



**HAL**  
open science

## Hots Ahostunak Euskal Hiztegian

Aritz Irurtzun

► **To cite this version:**

Aritz Irurtzun. Hots Ahostunak Euskal Hiztegian. Lapurdum, 2011, Lapurdum XV, XV, pp.101-141.  
10.4000/lapurdum.2332 . artxibo-01201025

**HAL Id: artxibo-01201025**

**<https://artxiker.ccsd.cnrs.fr/artxibo-01201025v1>**

Submitted on 17 Sep 2015

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

Aritz Irurtzun

## Hots Ahostunak Euskal Hiztegian

**Avertissement**

Le contenu de ce site relève de la législation française sur la propriété intellectuelle et est la propriété exclusive de l'éditeur.

Les œuvres figurant sur ce site peuvent être consultées et reproduites sur un support papier ou numérique sous réserve qu'elles soient strictement réservées à un usage soit personnel, soit scientifique ou pédagogique excluant toute exploitation commerciale. La reproduction devra obligatoirement mentionner l'éditeur, le nom de la revue, l'auteur et la référence du document.

Toute autre reproduction est interdite sauf accord préalable de l'éditeur, en dehors des cas prévus par la législation en vigueur en France.

**revues.org**

Revues.org est un portail de revues en sciences humaines et sociales développé par le Cléo, Centre pour l'édition électronique ouverte (CNRS, EHESS, UP, UAPV).

## Référence électronique

Aritz Irurtzun, « Hots Ahostunak Euskal Hiztegian », *Lapurdum* [En ligne], 15 | 2011, mis en ligne le 15 octobre 2014, consulté le 05 décembre 2014. URL : <http://lapurdum.revues.org/2332> ; DOI : 10.4000/lapurdum.2332

Éditeur : IKER UMR 5478  
<http://lapurdum.revues.org>  
<http://www.revues.org>

Document accessible en ligne sur : <http://lapurdum.revues.org/2332>

Ce document est le fac-similé de l'édition papier.

Irurtzun A. | IKER

# Hots Ahostunak Euskal Hiztegia<sup>1</sup>

Aritz IRURTZUN  
CNRS-IKER (UMR 5478)

Intonazioaren inguruko ikerketetan, arazo metodologiko nagusi bat izaten da galdeketetarako corpusa osatzean, izan ere, corpora ezaugarri fonetiko-fonologiko hertsien arabera eraiki behar da uhinaren oinarritzko maiztasuna (F0, Hertz-etan neurtzen dena) jaso ahal izateko. Behaztopa-harri nagusia fonema ahoskabeen presentzia izaten da, fonazioa etetea, F0 uhina eteten da eta etenak irauten duen milisegundoetan ezin da neurketarik egin. Areago, mikroprosodiaren eraginez arazoa ez da etenetara mugatzen, eta etenaren osteko fonazioan uhinak etenik izango ez balitz izango ez lituzkeen balioak izaten ditu (nabarmenki, leherkarien osteko balioak igo egiten dira *cf.*, *i.a.*, Hanson (2009)). Hori dela-eta, laborategiko fonologia-ikerketak egiten dira intonazioan, hizketa libreak, oro har, zarata esperimental handia izaten baitu eta honenbestez, ez dituelako eskaintzen konparaziorako egokiak diren datuak. Horretarako, soinu ahostunez osatutako galdetegiak behar izaten dira, eta batzuetan zaila gertatzen da horiek egiteko hitz egokiak aurkitzea. Honela bada, jarraian datorrena intonazioaren ikerketan baliagarri izan daitekeen corpus bat da, soilik ahostunak diren soinuez osaturikoa.

Corpusa osatzeko Xuxen hiztegia arakatu dut eta soilik ahostunez osatutako hitzak erauzi (horretarako Unix eta PERL script pare bat baliatu ditut).<sup>2</sup> 80.778 hitzez osatutako corpusetik 5.443 hitz erauzi dira; behean ematen ditut intonazioaren ikerketarako galdetegen prestaketan lagungarri izan daitezkeelakoan.

Azkenik, corpusaren osaketaren inguruko ohar batzuk:

- (i) “j” letrarekin osatutako hitzak corpusean gorde dira, euskalki batzuetan hurbilkari palatal ahostun gisa ahoskatzen delako.
- (ii) Dardarkari anizkunak dituzten forma guztiak baztertu dira (hasierakoak (*radar*, *rugby*), bokalartekoak (*agorri*, *harri*), baita ere *muta cum liquida* atake konplexuetakoak (*deabru*, *greba*), zein coda posizioakoak *arno*, *ardi* etab.). Hitz amaierako dardarkariak dituzten hitzen kasuan, ondoren bokal bat izanik dardarkari soila izan dezaketenak corpusean

---

1. Lan hau ondoko dirulaguntzei esker burutu da: GIC07/144-IT-210-07 (EJ), 2011 JSH2 004 1 (ANR), FFI2011-29218, (MICINN), FFI2012-38064-C02-01 (MINECO), BCS-1147083 (NSF), HiTeDi, UFI11/14 (UPV/EHU). Eskerrik asko Maia Duguine eta Gorka Elordietari haien iruzkinengatik.

2. PERLen inguruan ikasi nahi izanez gero begiratu bat eman Astigarraga-eta (2009) lanari. Hemen oinarritzat erabili den hiztegia haiek berek baliatutakoa da.

gorde dira (*nor, ur*), gainontzekoak corpusetik at utzi dira.

- (iii) Leherkari ahostunak benetako leherkari izan daitezkeen kasuekin bestela jokatu dut; coda osteko atakeetan daudenean (*abelburu, andere*) corpusean mantentzea erabaki dut. Kontua da, haietan neurketak egiteko ingurune egokirik eskaintzen ez badute ere (uhina moztera iristen direlako), neurketen inguruko testuinguruak sortzeko egokiak izan daitezkeela esperimendu batzuetan. Nolanahi ere, optimoak ez diren item hauek erraz identifikatzeko, hitzok letra etzanez agertzen dira.
- (iv) Atake konplexuetako albokariak dituzten formak ere jaso dira (*ganglio, doble*). Hauek ere letra etzanez ematen dira.

**Hiztegiko corpus ahostuna:**

A	abiaburu	adei
a	abiada	adeigabe
Aaiun	abiadan	Adela
Aaron	abiadura	adela
AB	abiagailu	Adelaida
Abad	abiagune	Adelina
abade	abialdi	adelu
abadegai	abiamen	Aden
Abadi	abian	adi
abadi	Abidjan	adia
abadia	Abijan	adiagile
abagune	abil	adib
abai	abilamendu	adibide
abail	abildade	adiera
abaila	abildu	adigabe
abaildu	abilidade	adigai
abaildura	Abilio	adiguri
abal	abio	adila
abala	abioi	adimen
abaldun	abl	adimendu
abalemaile	aboa	adimendun
Abando	aboli	adimengabe
abandona	abona	adin
abandonu	abonamendu	adina
abao	abonu	adinaldi
abaro	aborigen	adinamia
abdomen	aborin	adinaro
abdominal	Abu	adindu
Abe	abu	adinduenagana
abe	Abuja	adindun
abegi	abuli	adinean
Abel	abulia	adinera
abelbide	Abundio	adingabe
abelburu	aburu	adinon
abeldun	ad	adio
abelera	adaba	adj
abemaria	adabegi	adlg
abenda	adaburu	ADN
abendu	adagio	Adoain
abendualdi	adaje	adoba
abeni	Adam	adobe
abere	Adan	adoi
aberi	Adana	adondo
aberia	adaro	adora
Aberin	adb	adore
Abi	adegi	adoregabe
abia	ADEGUI	adu
abiabide		

aduana	agure	ahuldura
aduanari	ah	ahulenarena
Aduna	ahabi	ahuleria
AEB	ahabia	ahulgune
Aedo	ahago	ahulune
aerobio	ahaide	AI
aerolabangailu	ahaidego	Ai
aerologia	ahaideria	ai
aga	ahaire	Aia
agabe	ahal	Aiala
Agamemnon	ahala	Aiara
Ageda	ahalara	aiari
Agen	ahalbide	aiba
agenda	ahalbidera	aida
agenen	ahaldun	aidun
ageri	ahaldundu	aiduru
agerian	ahaldungai	Aiegi
agerira	ahalean	aiei
ageriro	ahalegin	aiena
agi	ahalegina	aiene
agian	ahalegindu	aiengana
agidanean	ahaleginean	aieru
agigu	ahalera	aihen
agilando	ahalgabe	aihenondo
agin	ahalgo	aiho
Aginaga	ahalmen	aila
Aginagalde	ahalmendu	ailara
agindu	ahalmendun	ailaragin
aginean	ahalorodun	aile
agiri	ahamen	ailega
aglomera	ahamenda	ailegabide
ago	ahari	aimara
agoa	Ahedo	Ain
agoila	aheri	ainada
agon	ahi	Ainara
agondu	ahidura	ainara
agonia	aho	ainba
agoran	ahobero	ainbana
Aguado	ahoeri	Aingeru
Aguayo	ahohandi	aingeru
agudo	ahomen	aingira
Agueda	ahora	aingura
Aguilera	ahu	ainguragile
Aguinaga	ahul	Ainhua
Aguinagalde	ahulaldi	Ainoa
agunda	ahuldade	ainube
Agurain	ahuldu	ainuri

Aio	Alava	aldamenera
aio	Alba	aldamiaia
Aiora	alba	aldamio
aira	albagela	Aldana
airaldi	albain	aldara
aire	albaindu	aldare
airean	albainu	aldarera
airebide	Albania	aldaro
airera	albaniera	aldauri
aiui	albara	Alday
aiuma	albaran	alde
aiuri	albedo	aldean
Aja	albeni	aldebana
ajaja	albenia	aldehydo
aje	albeolo	alden
ajea	alberjina	aldendu
ajeume	Albi	aldenduagoa
Ajuria	Albina	aldengailu
Al	Albino	aldera
al	albino	alderago
Ala	albo	aldi
ala	albodi	aldian
Alaba	albora	aldioro
alaba	alborada	aldiri
alabadere	alborengo	aldira
alabaduna	album	alduro
alabaina	albumen	alduine
Alabama	albumina	Aldude
aladonea	albuminoide	Aldundi
aladura	Alda	aldundi
alaen	alda	ale
alaena	aldaaldi	alea
alagailu	Aldaba	alega
alagune	aldaba	alegera
alagura	aldabera	alegi
alai	aldabide	Alegia
alaialdi	aldadenbora	alegia
Alain	aldaera	alegialari
alain	aldagabe	alegilaria
alaja	aldagai	alegoria
alajaina	aldagailu	alehun
alaldi	aldagela	alejale
alamen	aldagoi	Alejo
Alangoa	aldagune	alelo
alano	Aldai	aleluia
alara	aldaira	aleman
alarau	aldamen	Alemania
		Alen
		alero

aleroi	amabi	amila
alga	amabirjina	amilbide
algara	Amable	amilburu
Algeria	Amada	amildegi
alha	Amadeo	amildu
alhadura	Amado	amilera
alhagia	amagabe	amilla
alhagune	amagai	Amillaga
alhan	amagoi	Amillao
alia	Amagoia	amiloide
alibi	amai	amina
aliena	Amaia	amio
alimale	amaidin	amira
Aljeria	amaidun	amiral
alla	amaiera	amiralgo
Allah	amaigabe	amirun
Allende	amaina	Amman
allenen	amainari	Amo
Alli	amainu	amodio
Allin	Amalain	amoina
Allo	amalgama	amon
almadia	Amalia	amona
almeja	Amalloa	amondeu
almena	amama	amonio
Almeria	amameru	amora
almidoi	Amanda	amoral
almoada	amanda	amore
almohade	Amando	amu
almorabide	Amann	amugile
Almudena	Amara	amulu
Alo	amara	Amundarain
alo	amaraun	Ana
aloe	Amaya	Anabel
aloger	ameba	anaerobio
alogera	ameboide	anai
aloi	Amelia	anaia
aloimendu	amelu	anaidi
alojamendu	amen	anaienaren
alondegi	amenga	analogia
Aloria	amengu	analogo
alu	amharera	anana
alubioi	ami	anbiguo
alumina	Amiano	anbo
aluminio	amida	anboi
Alvarado	amigdala	anbulo
Alvaro	amigo	anburu
ama	amil	and



Anda	Angelu	Araguaia
anda	angelu	Araia
andabide	angina	Aral
andaburu	angio	aralde
Andagoia	anglo	araldi
andalan	Angola	Arama
andana	angula	arama
andanada	Angulema	aramagu
andare	Ania	Aramaio
andari	Anibal	araman
anddere	anil	arameera
Ande	anilina	Aramendia
andea	anima	Arami
andegamendu	animali	aramu
andel	animalia	Aran
anderauren	animo	aran
Andere	anioi	Arana
andere	Anjel	arana
andi	anoa	Aranburu
Andia	anodal	Aranda
andiago	anodino	arandi
Andima	anodo	Arandigoien
Andoain	anomalía	arandoi
andoil	anomalo	Aranguren
andoila	anonimia	Arano
Andoin	anonimo	aranondo
Andolin	anu	arao
Andollu	Anue	araolari
Andonegi	anuro	araondo
Andonegui	ANV	arau
Andoni	ara	araubide
andu	Araba	araudi
andui	araba	araudun
andura	arabego	arauemaile
Ane	arabera	araugabe
anega	araberan	araugailu
anelido	Arabia	araugilea
anemia	arabiera	araugileen
anemona	arabil	Araujo
anere	arabilgu	are
aneroide	arabilna	area
Angara	arada	areago
angarila	aradol	arean
angarilari	aragi	Arellano
Angel	aragoera	Arenal
angela	Aragoi	Arenala
Angelina	aragoiera	Arenao

arenaren	augurio	Baguia
Arene	auhen	baha
arenga	auhenda	Bahama
arengana	auhendari	bahe
arerio	Aulo	bahegile
Arevalo	auma	bahero
Arhane	aura	bahi
ari	Aurea	bahimena
Aria	Aurelia	bahimendu
aria	Aureliano	bahola
arian	Aurelio	Bahrain
Ariane	aureola	Bahrein
Aribe	auria	bahuvrihi
aribide	auriga	bai
arie	aurio	baia
ariel	aurora	baibaina
arigu	Avelina	baiduria
aril	Avelino	baila
arima	Aveyron	bailara
arimadun	Avignon	baile
arimaduna	Avila	bailebilen
arimagabe	Aviv	bailegoen
arin	Ayala	baileuden
arinago	Ayo	bailien
arindu	b	bailio
arindura	Ba	bailira
aringailu	ba	bailiran
aringalari	baba	bailiren
ario	babalore	bailuan
Arion	Babel	bailuen
aro	babel	baimen
Aroa	Babilonia	baimendu
aroa	bable	baimendun
aroagu	babo	baimengabe
aroan	babuino	baina
aroi	bada	bainadore
arol	badere	bainagia
aroma	badi	bainera
Au	badia	bainila
Aube	baga	baino
aube	bagaia	bainoago
Aude	bagaieria	bainu
aude	bagaje	bainugela
audio	Bagdad	bainulari
audiologia	bagil	Baiona
augura	bagina	baionaren
augure	bagoi	baira

baja	bananondo	bari
baje	banbu	baria
Bajo	banda	Bariain
bala	bandadunen	Barinaga
balada	bandalo	Barindano
balbe	bandalu	bario
Balbina	bandeja	baroi
Balbino	bandera	Baroja
balbula	banderadun	Barola
balda	banderari	Barona
baldan	banderila	Bavaria
balde	banderilero	Bayon
baldi	banderilla	BBB
baldin	banderillero	Be
baldinba	bandidaia	be
baldinbere	bandidu	beaba
baldo	bando	Bearin
Baldomero	bandolero	Beballea
Balduin	Bandung	beberin
bale	baneria	bebil
balea	Bangi	beda
balen	banilla	Bedaio
Balendin	banimendu	bedaio
Bali	banjo	Bedaroa
balia	Banjul	bedel
baliabide	bano	bedera
baliamendu	bao	bederen
balin	Bara	bedi
balio	bara	Bedia
baliodun	baragailu	Bedo
baliogabe	baraila	beduino
Ballariain	Barajuen	bee
baloi	baramendu	begi
balonbolea	Baranbio	begidun
balora	baranda	begie
balore	barandaila	begigu
baloredun	Barandalla	begihandi
BAME	Barandiaran	begin
bamen	barano	begio
bana	baranu	begira
banadio	barau	begirada
banal	baraualdi	begiragailu
banaloria	bare	begiraile
banan	barealdi	begiraldi
banana	barema	begirale
bananadi	baremo	begiralego
banandu	bareune	begiramen

begiramendu	belagin	Bera
begirari	belagoi	bera
begirune	Belagua	berabil
Bego	belai	beraiei
bego	belamendu	berain
begonia	belanda	berama
beha	Belandia	Beramendi
behari	belarjale	beran
Behaune	belaun	berandu
behe	belaunaldi	beranduan
behealde	belaunburu	Berango
behegain	belaundu	Berano
behera	belberin	berarenaren
beherago	bele	berau
beheragune	Belen	berauei
beheraldi	belen	bere
beheramendu	belena	berearen
behere	Belere	berearena
beherengo	belgundari	bereen
Beherobia	belladona	beregain
behi	belladonna	beregana
behiala	Bello	berehala
behin	bello	berein
behinean	belo	beren
behinen	belu	berendia
behingo	beluri	berendu
behingoan	bema	berengain
behinola	bemol	berengana
Behobia	BEN	berenjena
Beijin	ben	berera
Beijing	bena	Beriain
beila	benda	beribil
beilari	bene	berie
beilegi	beneno	berigu
beira	benera	berilio
beiradura	benereo	berilo
beiragile	benga	berin
Beire	Bengala	berina
beirineria	bengala	berinalari
Bejarano	bengalera	Bering
bejon	benial	berio
bejondeiala	Benigna	berjabe
bejondeiela	Benigno	berjera
bejondeigula	Benilde	bero
bejondeinala	Benin	beroa
bejondeiola	Benjamin	beroaldi
bela	beno	beroango
belagile		

berogailu	Bidegain	bilbe
berogailudun	bidegile	Bilbo
beroi	bidegileen	bild
beronen	bidegileon	bildil
beronena	bidegileren	bildu
berori	bidegin	bilduagoa
beroriei	Bidegoian	bilduma
berun	bidelagun	bildumagile
berundegi	bideo	bildumari
berundun	bideogile	bildumen
berunduna	bideogilea	bildura
beruneria	bideogileari	bilera
beude	bideogileen	bilgia
BH	bideolan	bilgu
BI	bidera	bilguma
bi	bidoi	bilgune
Bia	bidun	bili
biahore	biela	bilin
Biana	bienal	bilioi
bianda	Bienvendida	Billabona
biao	Bienvenido	Billela
biba	biera	bilob
bibalbio	biga	biloba
biberoi	bigai	Biloda
Bibiana	bigamia	Bilorria
bibli	bigamo	bina
Biblia	biganderia	binan
biblia	bigira	binbi
bibliog	bigun	binbili
bibora	bigunaldi	Bingen
bid	bigundu	bingo
bida	bigundura	binomio
bidagin	Biguria	bio
bidagirot	biharamun	biola
bidai	biharamunago	biolin
bidaia	bihi	biologi
bidaiari	bihoa	biologia
bidaide	bijilia	biologo
bidal	bil	bionbo
bidalagiri	bila	bira
bidaldi	bilalde	biradera
bidali	bilaldi	biragune
Bidania	Bilanane	biraldi
bidari	bilania	birao
bidaro	bilari	biraogile
bide	bilau	biraolari
bidegabe	bilba	birau
		biri

biribil	boli	bulba
biribildu	Bolibia	bulbo
biribilgu	bolido	bulda
biribilgune	bolina	bulegari
birjina	Bolivia	bulego
birjindade	bolo	Bulgaria
birudi	Bologna	bulgariera
birunda	bologna	bulimia
birundan	bolu	bulo
Bladi	bolumen	bulunba
blai	bon	bulunbari
blenda	bona	bumeran
blinda	bonba	bunbada
blindaje	Bonbai	buril
BM	bonbilla	burio
BN	bonbo	buru
BNG	bonboi	Buruaga
bo	bonbona	burualde
boa	bondade	buruarenaren
boalda	Bonilla	buruarin
bobeda	Bonn	burubero
bobido	bono	burubide
Bobigny	bonu	burubio
bobina	boom	burudun
bobo	boreal	buruera
boda	Borja	burugabe
bodega	boro	burugain
bodegoi	Boroa	burugin
BOE	borobil	burugo
Boeing	borobildu	buruhandi
boga	borobildun	buruil
bogada	boronde	burujabe
bogalari	Boveda	burujale
Bohemia	Bu	burulan
bol	budin	burumena
bola	bueno	burumenaren
bolada	buha	burumenari
boladun	buhada	burumin
bolaluma	buhame	burumuin
bolandera	buhameria	burundara
bolanjeria	buhunba	Burundi
bolari	buia	burura
bolba	buila	d
bolbora	Bujan	da
bolea	Bujanda	Dabid
boleibol	bujia	dabil
bolero	Bujumbura	dabilela

dadi	darabil	degie
dadila	darabilgu	degieala
dado	darabilna	degiegu
daga	darama	degieala
dagenil	daramagu	degien
dagi	daraman	degienala
dagigu	Daria	degigu
dagin	darie	degiguala
dago	dariera	degigula
dagoen	darigu	degigun
dagoenarena	darin	degigunala
dagoenarengan	Dario	degin
dagola	dario	deginagu
dagonenean	daroa	deginala
dagonil	daroagu	degio
dailari	darooan	degioala
dailu	daude	degiogu
Daily	daudela	degiola
dalai	daudenena	degion
dalan	daudenenari	deginala
daldara	daudenengan	dei
dali	daudenengana	Deia
dalia	Dauhah	deialdi
Dallo	daunb	deiera
dama	David	deigailu
Damian	Davila	deiune
Damiana	de	dejada
damna	Deba	del
damu	debadio	delega
damuari	Debagoiena	Delhi
damubide	debalde	Delia
dan	debalua	delibera
danba	debeia	deliberamendu
danbada	debeiu	delibero
danbolin	debil	delinea
danbolindari	deboila	dema
Danborenea	deboiladura	demadan
danda	deboilamendu	demagogia
dandy	deborra	demagogo
Danel	dedu	demagun
danga	degenera	demanda
dangada	degiagu	demo
dangel	degiala	demonio
Daniel	degidaala	den
Daniela	degidala	dena
daniera	degidan	denarena
Danubio	degidanala	denarengan
		denario

denbora	Digne	DIU
denboragailu	digno	divehiera
denboral	digu	Divina
denboraldi	digun	dm
denboraldu	diharu	DNA
denborale	Dijon	do
denda	dilema	doa
dendari	dilin	doala
dendel	dilinda	doan
dendu	dilindan	doanarena
denena	dilubio	doba
denengan	dilui	Dobaran
denganino	Dima	dobela
denge	din	dobla
denominadore	dina	doble
denona	dinagu	dobloi
denongan	dinamo	Dodoma
deriba	dinbi	dogma
Derio	dinbili	doha
deroga	dinda	dohain
deun	dio	dohaindu
deunga	diodo	doi
di	Diodoro	doinu
diadema	diogu	dola
diagonal	diogunona	dolamen
diagu	Dion	dolare
dial	dion	Dolly
dialogo	dira	dolmen
dialogogileen	dirau	dolora
Diana	diraugu	dolore
diana	diraun	dolu
Diario	direnena	dolumen
dibaga	direnenean	dolumin
diban	direnenei	domai
dibidendu	direnenen	domaia
dibidi	direnengan	Dome
dibinal	diro	domeina
dibino	dirogu	domeinu
dibulga	diron	domina
didan	diru	Dominga
Didio	dirualdi	Domingo
die	dirubide	domino
Diego	dirudi	domu
diegu	dirudigu	Don
dien	dirudin	dona
dienena	dirudun	donabera
digeri	dirugabe	donada



donado	duodeno	edema
Donamaria	duodenu	Eden
donari	Dura	eden
donario	duraluminio	edendu
done	Duran	edil
Donemiliaga	Durana	edin
dongaro	Durangaldea	ediren
donge	Durango	EDL
dongero	duro	Edmund
Donibane	durunda	Edmundo
donu	durundi	Edmuno
dora	durundidun	edo
Dorinda	durundu	edonola
dorio	dvandva	edonon
doru	DVD	edonongoaren
du	Dvina	edonor
dual	DYA	edonora
Dublin	E	edu
duda	e	edun
dudagabe	EA	EE
dudaldi	Ea	EEA
dudan	ea	EEE
duelu	EAB	EG
duenarena	EAE	eg
duenarengan	EAJ	EGA
duenarengana	ean	Ega
duenarengaino	EB	ega
duende	ebain	egalda
duenena	ebalua	egari
duenenean	ebanjelari	Egeo
Duero	ebanjelio	EGG
dugoin	ebano	EGI
dugu	EBB	egi
dugunona	EBO	Egia
dugunongan	ed	egia
Duhalde	eda	egiadun
duin	edabana	egiagu
duindu	edabe	egidan
duingabe	edade	egie
dun	edagale	egiegu
duna	edale	egien
dunba	edan	egigu
dunbada	edanaldi	egigun
dunbal	edaran	Egiguren
dunda	edari	egile
dundu	EDBL	egilegai
dungulu	Edelmira	Egin
duo		

egin	EHAA	Elduain
eginagu	EHAE	ELE
eginahal	chaile	ele
eginahalean	Ehari	elea
eginbide	EHBO	elealdi
eginen	EHE	elebidun
egingo	ehe	eledun
Egino	eheina	elegia
egio	ehelega	Elejalde
egiogu	eheren	elemenia
egion	ehereina	Elena
egiramu	eheri	Elene
egiune	EHGAM	elge
EGLU	EHME	Elgea
ego	EHNE	Elguero
egoaida	eho	eli
egoaira	ehogailu	Elia
egoal	EHU	elia
egoera	ehule	elian
egoile	ehun	elimina
egon	ehunburu	Elio
egonaldi	ehundegi	elion
egonean	ehundu	Elmu
egongela	ehundura	elmugara
egongia	ehunen	Elo
egongune	ehungailu	Eloi
eguen	El	Eloina
Eguia	ei	Elomendi
Eguiguren	eiara	Eloy
Eguino	EIE	Elvira
egun	eihera	EMA
egunaldi	eiheramen	ema
egunaria	einera	emadan
egunariari	Eire	emagaldu
egunbira	EJ	emagin
egundaino	el	emagun
egundi	ELA	emai
egundo	elabora	emaian
egundu	Eladia	emaile
egunean	Eladio	emaion
eguneango	Elagabalo	emaldi
egunera	elai	emalege
egunero	elaire	eman
egungo	ELB	emanaldi
egunoro	Elba	emandegi
eguraldi	elbi	emangailua
EH	elbidera	Emanuel
	Eldua	

Emanuela	engaiamendua	eragin
emari	engaiamenduaren	eraginbera
emaro	engaiamenduari	eragindura
eme	engaiamenduen	eragingailu
emenda	engaina	eragole
emendailu	engainagailu	eragon
emendamendu	engainari	erail
emendio	engainu	eraile
Emerando	engana	eralda
emienda	enganamendu	eraldi
Emilia	enganio	eralgi
Emiliana	engara	eramadan
Emiliano	England	eramagun
Emilio	engojidura	eramaien
emula	eni	eramaile
emuladore	enigma	eramaion
en	Enio	eraman
ena	ENL	Erandio
enamora	enoa	Erango
Enara	enoiu	erara
enara	enora	Eraul
ENBA	enul	Ere
enbala	enuldu	ere
enbaldi	enura	ereda
enbida	Eolo	eredu
enbido	era	eredugile
enbolada	erabe	eregi
enbolia	erabide	eregu
enbolo	erabil	ereiario
enda	erabilaldi	ereile
endai	erabilbide	erein
Endara	erabildan	ereinaldi
endelega	erabilera	ereingailu
endelegamendu	erabileremu	ereingarai
endelgu	erabilgailu	ereingiro
endenen	erabilgun	eremu
endibia	erabili	Erevan
endogamia	erabilien	eri
endogeno	erabilmena	erialdi
endore	erabilmolde	Eribe
ene	erabilna	eribera
Enea	eradale	eridele
enea	eraen	erion
eneagono	eragabe	eriondo
Enedina	eragigai	ero
engaia	eragile	eroaldi
engaiamendu	eragimen	eroale
	eragimena	

eroan	gabi	gajo
erogeno	gabial	GAL
erogoa	gabila	gal
eromen	Gabina	Gala
eromena	Gabino	gala
eromenaren	gabirai	galai
eromenari	Gabiria	Galain
eromenean	Gabon	galandi
eromenera	gabon	galani
eronde	gabonil	galania
eror	Gaborone	Galba
eroraldi	gadolinio	galbahe
erori	gaelera	galbera
erorialdi	gaeliera	galbide
eruge	Gago	galbidera
Erundina	gahe	galbihi
Euba	gai	galburu
EUDEL	gaiago	galda
Eudel	gaila	galdaldi
Eudima	gailego	galdara
Eugenia	gailen	galdaragile
Eugenio	gailendu	galdareria
Eugi	gailu	galde
Eulalia	gaimel	Galdeano
euli	gaimena	galdegai
eulihandi	gain	galdegile
Eulogia	gainalde	galdegin
Eulogio	gainbalio	galdera
Eure	gainbegira	galdo
eure	gainbegirale	galdu
euregana	gainbehera	gale
huri	gainbeheraldi	galeban
eurialdi	gainbide	galegada
euro	gaindegi	galego
euroarenaren	gaindi	galena
Eurogune	gaindidura	Galeno
Euroliga	Gaindola	galeoi
Eva	gaindu	galera
Evangelina	gainean	galerada
Evelia	gainera	galeradun
Evelio	gaingabe	galeria
Evry	gaingaila	galeriano
Eyre	gaingari	Galerio
g	gaingora	galga
Ga	gaingune	galgara
Gabadi	gainune	galgarau
gabai	Gaio	galgo
gabe	gaje	

Galia	ganoradun	gaubele
galibo	ganoragabe	gaude
Galieno	ganu	gaudela
galiera	Gara	gauden
Galilea	gara	gaudenengan
galin	garabi	gaudi
Galindo	garabide	gaudimen
galio	Garai	gauenara
gallaldi	garai	gauero
Gallego	garaiera	gaugiro
Gallo	garailari	gaulan
galmen	garaile	gaulehen
galmendi	garaino	Gauna
Galo	Garaio	gay
galoi	Garaioa	GB
galondo	garaje	GBB
Galvan	garamola	ge
gama	garan	Gebara
Gambia	garandu	geben
Gamboa	garau	geheli
gamelu	Garay	gehi
Gamere	garenengana	gehiago
Gaminde	garenona	gehiagoan
gamma	garenongan	gehiagi
Gamue	gari	gehien
ganadu	Garibai	gehienean
ganba	garidi	gehiengo
ganbara	garil	gehiengodun
Ganbe	Garin	gehiengoduna
ganbela	Garinda	gehiengodunaren
ganbelu	Garindaine	gehiengodunen
ganbera	Garinoain	gehigailu
ganbil	gario	geide
Ganboa	Garo	geina
Gandhi	garo	gel
Gandia	Garoa	gela
gando	garoera	gelagune
gandola	Garona	gelari
gandu	garondo	gelaune
ganga	garun	gelba
gangadun	garundegi	gelbera
gangaila	gau	geldi
gangailen	gualde	geldiago
gangarabil	gualdi	geldialdi
gangeri	gauaro	geldiera
gangil	Gaubea	geldiro
ganglio	gaubeila	geldiune
ganora		

Geldo	geninan	geunde
geldo	genio	geundean
gelge	genioan	geunden
Gelio	genioen	geundenan
Gellao	genion	geundu
Gema	genionan	geure
Gemini	genirau	geurearen
Gemma	genirauan	geureen
Genara	genirauen	geuregana
Genbe	geniraunan	geuron
Gendulain	geniro	Ghana
gene	geniroen	gi
genealogia	genirudi	gia
genegi	genirudian	gibel
genegian	genirudien	gibela
genegie	genirudinan	gibelalde
genegjean	Genoa	gibelaldi
genegjen	Genobeba	gibelamendu
genegjenan	genoma	gibelari
genegin	Genoveva	gibelera
geneginan	genu	gibeljale
genegio	genuen	gibelmin
genegioan	genuenona	gibelondo
genegion	geogenia	gibelori
genegionan	geoide	giboi
generabil	geologia	gida
generabilean	geologo	gidabaimen
generabilen	geonomia	gidagailu
generabilenan	gera	gidaila
generadore	geraldi	gidaliburu
generama	geranio	gidari
generamaan	Gere	gidoi
generaman	Gerea	gidoigile
generamanan	Gerediaga	gidoilari
genero	gereino	gidoin
generoa	geren	giga
generoan	Gerendiain	Gijon
generoan	geri	Gil
generoanan	gero	gila
generodun	geroago	gilbera
Geneva	geroaldi	Gilen
genian	geroenean	giligili
genie	gerora	Gillen
geniean	gerorengo	gilori
genien	gerundio	Gimeno
genienan	geu	gin
genin	geun	gina

ginbail	gogaiera	Goiri
ginbaildun	gogaldi	Goiuri
ginda	gogalgin	Gojenola
Gindano	gogamen	gol
Ginea	gogara	gola
ginen	gogo	Golan
ginenona	gogoa	golda
ginga	gogoango	golde
gingil	gogoarin	goldelari
gingondo	gogobera	golegile
gino	gogogabe	Golem
ginoan	gogoilun	Gollano
giralda	gogolari	golo
Giraldelli	gogonduri	goma
giranoi	gogora	gomadun
giri	gogoramen	gomagabe
giro	gogoramendu	gomenda
girogailu	goha	gomendio
Girona	gohain	gomendu
Girona	gohaindi	Gomera
gladiadore	gohaindidura	gona
glande	gohaindu	gonada
glandula	gohaindura	gonadun
gleba	goi	gonagai
global	Goian	gonagain
globo	goiaingeru	gonbida
globulina	goialde	gonburu
globulu	Goialdea	gondola
Gloria	goialdi	gondolari
gloria	goianengo	gong
gnomo	Goiballea	gongoil
Go	goibehe	Gongora
goaia	goibehera	gora
goal	goibel	gorabehera
goalada	goibelaldi	gorabide
gobada	goibeldu	gorabidera
Gobeo	goibeldura	goragale
gobio	Goiburu	gorago
Godavari	goiburu	goragune
godo	goien	goraldi
Godoy	goiende	goramen
godu	goiengo	goranahi
Goenaga	goiera	Gorane
goga	goihabe	goraune
gogabera	goihendura	Gore
gogai	goinahi	goren
gogaide	Goio	gorenarenaren
gogaiduraren		

gorendu	gureen	hain
gorengo	guregain	Hainandao
gori	guregana	hainba
gorila	guren	hainbana
goroldi	gurenda	hala
goroldio	gurendu	halere
goru	guri	hall
gorulari	gurin	halo
gorule	gurindegi	halogeno
gorune	guriro	haluro
gu	guru	hamabi
Guadalajara	guruin	hamabiren
Guadiana	Guyana	hamahiru
guai	h	hamahiruren
guaia	habail	hamalau
guaiaba	habaila	hamalaudun
guaiabondo	habailari	han
guajiro	habaildu	handi
Guam	Habana	handiango
guano	habanera	handiangoarena
guarani	HABE	handidun
guaraniera	habe	handiduna
guau	habi	handienarena
gubia	habia	handiera
guda	habil	handigai
gudalburu	habilela	handigailu
gudaldi	haboro	handigoa
gudari	habuin	handigura
gudu	hadi	handinahi
gudulari	hadila	handiro
Gue	HAE	hangoaren
guen	Haga	hangoen
guena	haga	Hanibal
gugana	hagin	Hanoi
Guggenheim	haginlari	hara
guhaur	hago	harabil
Guido	hagoa	harabilgu
Guinea	hagoadura	haragi
gula	hagoan	haragidun
Gulia	hagola	haragijale
gun	hagoran	harago
gune	hagorandu	haraindi
gura	hagun	harama
guramen	hagunda	haramagu
gurari	haia	haran
gure	haiei	Harana
gurearen	haiengana	Harare



harea	hegalada	helduera
haren	hegalaldi	heldugabe
harenga	hegalari	heldugailu
harengana	hegalda	heldura
hari	hegaldari	Helena
haridun	hegaldi	helgabe
harigai	hegaldun	helio
harigile	hegan	Heliadora
haril	heganagi	Heliodoro
harildu	hegemoni	helmen
harjo	hegemonia	helmenean
haro	hegi	helmuga
haroa	hegidan	helmugara
haroagu	hegie	hemen
haroren	hegien	hemengo
harori	hegigo	hemoglobina
hau	hegigoa	henbil
hauei	hegigu	henbilen
haugu	hegigun	Hendaia
hauma	hegio	hendi
HB	hegion	hendila
heavy	hego	hendin
hebain	hegoaida	hengo
hebaindu	hegoaira	hengoen
hebaindura	hegoalde	HEO
heda	hegoburu	hera
hedabana	hegodun	herabe
hedabide	hegogabe	herabil
hedadura	heia	herabilen
hedagai	heiagora	heraldo
hedagailu	heiara	herama
hedagi	hein	heraman
hedagune	heinera	Here
hedailo	hejira	hereda
hedaldi	hel	heredero
hedamen	hela	Heredia
hede	helaro	hereje
hedegile	helbide	heren
hedegileen	helbidera	herenamona
hederia	helbideragabe	herenegun
heg	helburu	herenegungoaren
hega	helde	hereniloba
hegabera	helderia	Herio
hegada	heldu	herio
hegadun	heldualdi	heroa
hegagailu	helduaro	heroan
hegal	heldubada	heroi

heroienen	hilgura	hiri
heroína	hilobi	hiralde
heroinomano	hilobira	hiribide
Heron	hilon	hiribildu
herori	hilondu	Hiriburu
heu	hiloru	hiriburu
heure	Himalaia	hiriduna
heuregana	Himalaya	hirigile
HI	himen	hirigin
hi	himno	hirigune
hidalgia	hinderabil	hiringuru
hidalgo	hinderabilan	hiro
hidan	hinderabilen	hirodura
hie	hinderabilgu	hiroen
hien	hinderabilgun	hiru
hiena	hinderama	hirudi
Hieron	hinderamadan	hirudien
higa	hinderamagu	hirudun
higadura	hinderamagun	hiruhilero
higana	hinderaman	hirur
higi	hinderoa	hirurehun
higaldi	hinderoadan	hirurogei
higibera	hinderoaigu	hirurogeiren
higidura	hinderoaigun	hoa
higiene	hinderooan	hoala
higigailu	hindi	hobari
higigune	hindiera	hobe
higimen	hindoia	hobeago
Higinia	hindoan	hobealdi
Higinio	hindu	hoben
higu	hindudan	hobendari
higuin	hinduen	hobendi
higuinaldi	hindugu	hobendun
higuindu	hindugun	hobenduri
higuindura	hio	hobengabe
higun	hioen	hoberen
hihaur	hioide	hoberena
hil	hion	hoberendu
hilaldi	hira	hobi
Hilaria	hiradura	hobira
Hilario	hiramen	hobiragabe
hildu	hiramendu	Hodei
hilduma	hirau	hodei
hildura	hirauen	hodi
hile	hire	hodiduna
hilero	hiregain	hoderia
hilgai	hiregana	hodira
hilgela		

hogei	horiei	ibilaldi
hogeiren	hu	ibilbide
Hogi	hudigo	ibildaun
hola	hudo	ibilera
Holanda	huelga	ibilga
Holgado	Huelva	ibilgailu
holmio	huen	ibilge
Holy	Hugo	ibilgu
Homero	huia	ibilgune
homilia	hule	ibilgura
hominido	Human	ibili
homogamia	humano	ibilian
homogeneo	Humaran	iboil
homologa	humero	Ibon
homologia	humore	Ibone
homologo	Hungaria	id
homonimia	hungariera	Idaho
homonimo	hur	idan
hona	hura	ideal
honaindi	Huron	idei
honaindian	I	ideia
honaino	i	ideiadun
honda	IA	ideial
hondabide	ia	ideialdu
hondalan	iagu	ideologi
hondamen	iaio	ideologia
hondamendi	ianbo	ideologo
hondamendira	IB	idi
hondea	Iba	idigai
hondeagailu	Ibai	idilio
hondo	ibai	idioma
hondogabe	Ibaia	Idoi
hondora	ibaibide	idoi
honela	ibaidun	Idoia
honen	ibaiduna	idola
honena	ibaira	idolo
honengan	Iban	idoro
Hong	ibarjaun	Idoya
honi	Iberia	idun
Honiarra	iberiera	iduri
Honolulu	Ibero	IE
Honorio	IBI	ie
horail	ibi	IEE
horaildu	ibid	iegu
hori	ibide	iel
horidun	ibigune	ieltu
horidura	ibil	ien

ig	ihi	iman
iga	Iholdi	imandu
Igaegi	ihui	imanduna
igali	ijji	Imanol
igan	il	IMI
igana	ilagin	imilaun
igande	ilagindegi	imina
igandero	ilaia	immola
igara	ilaje	immune
igaraba	ilara	immunoglobulina
igaran	Ilari	immunologia
igarandu	ilaun	in
Igari	ilaundu	inagu
igaro	ilaundun	inaugura
igaroaldi	ilbehera	inbadi
igarobide	ilbilo	inbidia
igboera	ildo	indaba
igel	ildodun	indagora
Igeldo	ilduma	India
igele	ildura	indiaba
igeri	ile	Indiana
igerialdi	iledun	indiano
igerian	ilegabe	indibaba
igerigailu	ilegal	indibidual
igerilari	ilehodi	indibidualimo
igi	ilehori	indibiduo
iglu	ilen	indidaba
igneo	ileon	indigena
ignominia	ilgora	indio
igo	iloba	indioilo
Igoa	ilobira	indoario
igoaldi	ilon	Indurain
igobide	Iluminada	ine
igoera	ilun	inga
igogailu	ilunago	inge
Igone	ilunalde	ingelera
igu	ilunaldi	ingeniari
igual	Ilundain	ingi
iguana	ilundegi	inginiari
iguin	ilundi	ingira
igun	ilundu	ingude
igurai	ilundura	inguma
igurain	ilunenarena	ingura
Iguria	ilungo	ingurabide
Igurin	ilungune	inguragune
ihabali	imajina	inguralde
Ihaben	imajinagin	inguraldi

inguramen	Iragi	iro
inguramendu	irago	irogu
ingurina	Iraia	iroi
inguru	Iraide	iról
ingurubide	irail	iron
ingurubira	irain	ironia
ingurugiro	iraindu	Iru
ingurumari	IRALE	iru
ingurumen	Iran	irudi
ingurune	iraniera	irudialda
inhala	iranoi	irudidun
inhalagailu	Iraola	irudigai
inhibi	irau	irudigile
INI	iraugu	irudigu
injineru	iraul	irudimen
injuria	iraula	irudin
Inn	iraulaldi	Iruin
inola	irauli	irule
inon	iraumen	Irulegi
inongo	iraun	Irun
inor	iraunaldi	irun
inora	iraungabe	irunaldi
inorenaren	iraungi	irundegi
inorengana	iraungidura	Irune
inude	iraungile	Irura
io	Irauregi	Irure
iodo	ire	Iruri
ioduro	ireban	IU
iogu	iregana	IVA
ioi	iren	Ivan
iola	irendu	j
ion	Irene	ja
IRA	iri	jabal
Ira	iria	jabalaldi
ira	irian	jabaldu
Irabaien	iriarena	jabaldura
Irabia	iridio	jabalina
irabia	Irigoién	jabari
irabiagailu	Irimo	jabe
irabiamen	irin	jabedun
irabio	irinda	jabeenengana
iradailu	irindegi	jabegabe
iradu	irindu	jabegai
iragaile	iringile	jabego
iragan	irirole	jabel
iraganaldi	irion	jabeldu
iraganbide	Iriondo	jada
		jade

Jaen	jariagai	Jeronimo
jagi	jario	jibaro
Jagoba	jarioaldi	Jihad
jagole	jarioan	Jimeno
jagolego	jaron	jin
jagoleria	jarondu	jira
jagon	jaugin	jirabira
jagongailu	jauja	jirabiran
jai	jaun	JJGG
jaialdi	Jaunde	jn
jaiburu	jaundi	jo
jaidura	jaundone	joaera
jaiegun	jaundu	joaira
jaiera	jauneria	joaldi
jaiero	jaungo	joaldun
jaigai	jauraldi	joale
Jaime	Jauregi	Joan
jaimen	jauregi	joan
Jaio	Jauregui	Joana
jaio	Java	joanaldi
jaioera	Javi	Joane
Jaione	Jayo	joanera
Jairo	Jean	joare
jale	jean	jod
jalgi	jeina	Joel
jalgialdi	jeinu	joera
jalgune	jela	joga
Jam	jele	jogailu
jamen	Jenara	joia
jan	Jenaro	joile
janaldi	jenda	jole
janari	jendaia	jomuga
janba	jendaila	Jon
janbo	jendalde	jondone
Jandiola	jende	jondoni
jandun	jendearenagana	Jone
Janeiro	jendedi	joran
jangai	jendilaje	jori
jangale	jeneral	gorubera
jangela	jeneraldu	joule
jangura	jeneralean	Joviano
jaramon	jeneralgo	Juan
jare	jenero	Juana
jaregile	jenial	Juba
jaregin	jenio	jubenil
jareile	jeron	jubila
jaria	Jeronima	jubileu
		Juda

judegu	labeldunaren	lanari
juderia	labendai	lanbada
judo	labera	Lanbara
judu	Labio	lanbide
juglare	Laboa	Landa
Jugo	labora	landa
juja	laboral	landabide
jujamendu	laborari	landagailu
jujari	labore	landare
juje	Ladoga	landaredi
jujuba	lady	landaregai
Julen	laga	landarejale
Julene	lagi	landola
Julia	lagin	landu
Julian	lagindegia	landugabe
Juliana	lagindu	landun
Juliano	lagineria	landunen
Julio	lagingailu	lanegun
junbo	lagle	lanera
June	Lago	laneremu
jungla	lagun	langa
Jura	lagunarenagana	langabe
jura	lagundi	langadun
Jurado	lagundu	langai
Juvenal	lagunduagoa	langailu
l	lagungo	Langara
La	lai	langela
la	laia	langile
LAB	laiari	langileburu
lab	Laida	langilego
laba	laida	langileria
lababo	laido	langin
labadora	lain	langune
Labaien	laina	Laniuri
labain	lainadura	lanjer
labainaldi	laino	lanolina
labaindu	laira	Lara
labaindura	lama	laranja
labairu	lamada	laranjada
labana	lami	laranjadi
Labayru	lamia	laranjaduna
labe	lamienaren	laranjondo
Labeaga	lamina	lare
labealdi	Lamindao	laringe
label	lan	laringologia
labeldun	lanada	laringologo
labelduna	lanaldi	laru

larumin	legegin	lema
Larunbe	legelari	lemadun
lau	legen	Leman
lauburu	legenda	lemari
lauda	legendario	Lemoa
laudamen	legendun	Lena
Laudio	legendundegi	lengoai
laudo	legeria	lengoiaia
laudorio	legi	lengoaje
laudun	legie	Lenin
laugain	legigu	Leo
laugune	legin	Leon
lauoindun	legio	leon
laur	legionario	lera
Laura	legionella	lerabil
Laureana	lego	lerama
Laureano	legoa	leri
laurehun	legumina	leria
Laurendi	lehen	lerie
Lauro	lehenago	lerigu
laurogei	lehenaingeru	Lerin
Laval	lehenaldi	lerin
Lavin	lehenbailehen	lerio
Lavinia	lehenengo	leroa
le	lehengai	leude
Lea	lehengo	leun
Leaburu	lehengora	leunaldi
Leagi	lehia	leundu
Leal	lehiadun	leungailu
lebil	lehiadura	Leyre
led	lehiari	LH
ledania	lehoi	LHL
Ledeia	lei	liana
ledi	leial	liba
ledila	leialdi	Libano
lega	leiho	Libaroa
legal	leihoburu	Libe
legamia	leinu	libelo
legamiadun	leinuru	libelu
legamiagabe	Leioa	libera
Legaria	Leire	liberal
lege	Leiun	liberaldun
legealdi	lela	Liberia
legedi	lele	libero
legegabe	lelo	Libia
legegai	leloaldi	libido
legegile	lelodun	liburu
	leloduna	liburugile



Lide	linja	logale
lidiera	linje	logela
lie	linjeria	logia
Lieja	Lino	logura
liga	linoleo	lohi
ligain	linolio	lohidura
ligamendu	linondo	lohigabe
Ligi	lio	Loidi
Liginaga	lira	loina
lignina	lirain	Loiola
ligu	liraindu	Loira
ligula	lirau	Loire
liho	lirin	Loiu
lihoa	lirindu	loja
lihoburu	lirio	lojamendu
lihondo	liro	lojamendua
lila	lirudi	lolo
lili	Livia	Lome
Lille	Livio	lomen
lilura	Ljubljana	lona
lilurabide	Llaguno	London
liluradura	llama	longain
liluraldi	Llano	Longida
liluramendu	Llarena	Longo
Lima	Lleida	longo
lima	lollo	lora
limadura	lo	loradenda
limagailu	loaldi	lorail
limari	loba	loraldi
lime	Lobamba	lore
limnologia	lobel	Lorea
limo	Lobo	loredi
limoi	lobonen	loredun
limoiondo	lobula	loreil
limonada	lobulu	Lorena
limondo	lodi	lorenen
limuri	lodiago	loreneni
lin	lodiera	loria
Lina	lodigune	lorio
linabera	lodiune	loro
linai	lodoi	Lovaina
limbo	LOE	LRU
lindano	loeragile	lu
lindo	loeragingailu	lualdi
linea	loeri	Luanda
lineal	loeria	luba
lingala	logabe	lubera

Lubiano	Maguna	Maldiva
ludi	Maguregi	maldivera
Luengo	Maguregui	Maldonado
lugi	magurio	Male
lugin	mahai	malgu
Lugo	mahaiburu	Mali
luhumenda	mahaiondo	Mallabia
luhumendu	mahaira	malma
luia	Mahanadi	malmal
luma	maharaja	malo
lumadi	mahi	malur
lumadun	maho	Malvina
lumagabe	mahoi	mama
lumaje	Mahoma	mamala
lumalda	mahuma	mambo
lumera	mahunga	Mami
Lumo	Mai	mami
Luna	Maia	mamidun
lunbago	maia	mamigabe
lurjabe	Maialen	mamu
Lydia	maila	man
Lyon	mailadi	mana
m	mailega	Manado
Ma	mailegari	managailu
ma	mailegu	Managua
mabi	mailu	manaiu
Madalena	mailubi	Manama
madalena	maina	manamendu
madari	mainada	manba
Madaria	maindire	manda
Madariaga	maingeria	mandabide
madariondo	maingu	mandarin
Maddi	maingueri	mandarina
Madeira	maingueria	mandarinera
madura	maiola	mandarinondo
magal	maioria	Mandela
magalo	Maioriano	mandeme
Magdalena	maira	mandeuli
magdalena	mairu	mandi
magia	majo	mandia
magilari	Majuro	mandiei
magina	malabarera	mandien
maginara	Malabo	mandil
magingune	Malaga	mandileria
magma	malaria	mandio
magnolia	malba	mando
mago	malda	Mandoiana

mandolina	Mari	media
mandu	mari	mediana
manea	Maria	Mediavilla
maneia	maria	medien
maneu	Marian	Medina
manenen	marian	medio
manera	Mariana	medium
maneragabe	Mariano	megalomania
manerala	Maribel	megalomano
Manero	marihuana	meha
mangal	Marin	mehail
mangel	Marina	Mehaine
mangelo	marina	mehe
mangera	marinada	meheduna
mango	Marinda	mehego
mangolino	marinel	mehegune
mangondo	marineleria	mei
mangune	Marino	meilora
mani	marinonen	mejiloi
mania	Mario	Mela
Manila	marionen	mela
maniura	marjina	melanina
manjola	marjinal	meldo
Manjon	Maro	mele
manjura	maro	melenga
Manoli	maruga	melenge
Manolo	Maruri	Melero
manonen	mau	Melida
Manu	Maule	Melilla
manu	Mauma	melinga
manual	Maura	melodi
Manuel	Mauro	melodia
Manuela	Mayenne	melo
manugin	Mayo	Melun
maoriera	Mbabane	Melville
Mara	Me	memela
mara	mea	memelo
marabedi	Meabe	memo
maradaila	Meaga	memora
marai	meagle	memorandum
marea	Meano	memoria
mareabehera	MEB	memoriadun
mareagora	medaila	memorial
maremagnum	medailoi	memorio
maren	medea	men
marenen	Medellin	Menagarai
mareo	medera	menda

Mendabia	mero	mimo
Mendaro	meroera	min
Mendavia	meru	mina
Mende	mg	minbera
mende	Mi	minberadura
mendean	mi	Mindanao
mendebal	mia	Mindegia
mendebalde	Miami	mindu
mendebaldu	miau	minduagoa
mendel	miaulari	mindulin
mendema	Midi	mindun
mendemuga	Miel	mindura
mendera	mielga	minduri
menderagailu	mielina	mineral
Mendi	Migel	mineraldu
mendi	Miguel	mineralogia
mendialde	miguru	mingabe
Mendibe	mihauli	mingain
Mendibil	mihi	mingila
Mendibile	mihidun	minguru
mendigune	mihidura	minia
Mendiguren	mihigabe	minigona
Mendiola	mihilu	minimo
Mendiondo	mihimen	minimum
mendirra	mihura	minio
Mendivil	mihuri	Mioma
mendo	mila	mira
mendu	Milan	mirabe
menera	Milano	mirail
mengel	milaren	miramendu
mengeldu	milenio	Miramon
mengoa	mili	Miranda
menia	Milia	Mirandaola
meninge	milia	Mirande
Menoio	milibare	Mirari
Menoyo	milinga	mirari
menu	milioi	mirarigile
mera	milioidun	Mireia
merenge	milioiduna	Miren
meria	milioidunaren	mirenen
Merida	milioidunena	Mireya
meridiano	milioiren	Miriam
merienda	Millan	Mirian
merinalde	Milludi	Miron
merindade	Milon	miru
Merino	milonen	Miryam
merio	mima	ml

mm	Monge	mugonean
mobimendu	mongol	muhuri
mobla	Mongolia	muhuru
moda	mongoliera	muila
modal	moni	muilo
modela	monje	muin
modelo	monogamia	muindun
modem	monogamo	muino
modera	monolabore	mula
modu	monomero	mulu
modula	monomio	Mumio
modulu	Mora	mumu
Mogel	moral	muna
mogol	Moran	Munain
moi	Moravia	mundano
moien	more	mundial
moila	moredin	Mundo
moja	morena	mundu
mojagai	Moreno	mundualdi
mol	Morillo	mundura
Molano	moro	Mungia
molda	Moroni	Muniain
moldadura	Moya	muoi
moldaera	Moyano	mura
Moldava	Mu	muraila
Moldavia	muda	mural
moldaviera	mudadura	muralgile
molde	mug	Murelu
moldea	muga	Murillo
moldegabe	mugaegun	murina
moldura	mugagabe	Muro
mole	mugagabedunen	Muru
molibdeno	Mugairi	Murua
Molina	mugalari	Murumendi
Molinero	mugalde	MVLN
Molinilla	mugaldi	Myanma
Molinuevo	mugara	n
moma	mugg	naba
momia	mugi	nabala
momo	mugida	nabari
momolo	mugidalda	nabaro
mon	mugidura	nabe
mona	mugiera	nabiga
monada	mugigai	nabil
mondejo	mugimendu	nabilela
mondoina	Mugiro	nabilen
mondongo	mugon	nabo
monema	Mugondo	

nadi	naun	nengoan
Nadia	Nauru	nengoen
nadila	nauruera	nengongan
NAEM	navajo	neodimio
naga	NBA	neoi
nagi	NBB	neol
nagialdi	NBE	neoliberal
nagidura	ndebelera	neon
nago	neba	nerabe
nagola	negal	nerabil
nagon	negaldun	nerabilean
Nagore	negel	nerabilen
nahaba	negi	nerabilenan
naharo	negian	nerama
nahi	negie	neramaan
Nahia	negiean	neraman
nahian	negien	neramanan
nahiera	negienan	nerau
nahierara	negin	Nere
nahigabe	neginan	Nerea
nahigabealdi	negio	nereida
nahigo	negioan	Nereo
nahimen	negion	neroa
nahinon	negionan	neroaan
nahinor	negu	neroan
nahinora	negualde	neroanan
Naia	negualdi	Neron
naia	negubide	neroni
Naiara	neguburu	neror
nain	negugo	Nerva
Nairobi	neguil	neu
Namibia	neguri	neur
NAN	neguro	neuralgia
nano	nehola	neure
narabil	neholere	neuregana
narabilen	nehon	neurologia
narabilna	nehor	neurologo
narama	Neira	neurona
naraman	Nelida	Nevada
Naranjo	nenbil	ni
nare	nenbilean	nia
narea	nenbilen	Niagara
naro	nenbilenan	Niamei
Naroa	nendi	nian
naroa	nendila	nibel
naroan	nendin	nibela
naroro	nengo	nibelbide
nau		

nibelgailu	nirau	nongura
nie	nirauan	nor
niean	nirauen	Nora
nien	niraunan	nora
nienan	nire	norabide
Nieva	nirearen	norabidera
nigana	nireen	noragabe
Nigeria	nirenean	noragiri
nihaur	niregain	noranahi
Nilo	niregana	norria
nin	nireon	noruegiera
ninan	niro	Norvegia
ninbo	niroen	norvegiera
ninderabil	nirudi	Nou
ninderabilan	nirudian	Novo
ninderabilean	nirudien	Novoa
ninderabilen	nirudinan	nu
ninderabilenan	Njamena	Nubia
ninderabilna	no	nuen
ninderabilnan	noa	nuenarengana
ninderama	Noain	Nueva
ninderamaan	noala	Nuevo
ninderaman	noan	Nuin
ninderamanan	nobedade	nulu
ninderoa	Nobel	numen
ninderoaan	nobela	numeradore
ninderoan	nobelagile	numeral
ninderoanan	nobelio	numerario
nindian	nobia	numero
nindinan	nobillada	Nuria
nindoa	nobillero	nylon
nindoan	nobio	O
nindoan	noble	o
nindoanan	nodal	oa
nindu	nodo	Oba
ninduan	nodulu	obal
ninduen	Noe	obala
nindun	noel	obalo
nindunan	nola	obario
ninguno	nolanahi	Obdulia
nini	nom	obe
nio	nomada	obeago
nioan	nomina	obedi
niobio	nominal	oberen
nioen	non	oberena
nion	nonagerari	obira
nionan	nonahi	obliga
	nongo	obo

oboe	Ohiana	oionen
oboide	Ohiane	Ojanguren
obula	ohidura	Ojeda
obulaldi	ohigabe	ojiba
obulu	ohil	Ola
oda	ohildu	ola
odei	ohm	Olabe
Odiaga	OHO	olagara
odira	ohoin	Olague
odol	ohoindu	Olaia
odolaldi	ohoingo	olajaun
odolbero	ohol	Olalde
odolbide	oholdegi	Olaldea
odolbildu	oholeria	olanaren
odoldu	ohora	Oland
odoldun	ohore	Olano
odolemaile	ohoredun	olanon
odolgabe	ohoregabe	Olaran
odolgiro	OI	olde
odoljario	oi	ole
odoluri	Oiane	olea
Odon	Oianguren	olearen
odonen	oidium	Olegario
OEH	Oieregi	oleoa
og	oihal	Olga
ogale	oihaldu	olga
ogen	oihaldun	olgura
ogenduru	oihalgile	Olha
ogengabe	oihan	Olhaibi
ogi	Oihana	olia
ogiba	oihanbide	oliadura
ogibide	oihandi	oliaran
ogibihi	oihandu	oliba
ogidun	Oihane	olibadi
ogigile	oihanera	olibo
oha	oihu	olibondo
ohagain	oihulari	olidi
ohaide	oihumin	olio
ohaidego	oilanda	oliobide
ohala	oilaran	oliodura
OHE	oilo	oliondo
ohe	oilojale	Oliva
oheburu	oin	Oliveri
ohedun	oinalde	Olivia
ohelagun	oindun	Ollaran
ohera	oinlodi	Ollo
ohi	Oion	Ollogoien



Olmo	ongailu	ori
olo	ongi	Oria
Oma	ongialdi	Oribe
Oman	ongiegi	original
omega	ongile	orijinal
omen	ongin	orin
omenaldi	onginahi	Orio
omendu	ongiro	Orive
omniboro	ongunde	oriya
omologa	ongura	Oro
on	onil	oro
Onaindia	onoidade	oroegile
ONB	onoimen	orogenia
onbera	ONU	oroi
onbide	onua	oroigailu
onbidera	onura	oroilore
onbu	onuradun	oroimen
onda	oogamia	orojale
ondamendira	or	Oromi
ondamu	ora	oron
ondare	orail	orona
onddo	orain	oronen
ondea	orainago	orube
ondina	orainaldi	OUA
ondo	oraindaino	Ovidio
ondoan	oraindino	Oviedo
ondoegi	oraindio	OVNI
Ondona	orainen	u
ondonahi	orainengo	UA
ondora	oraingo	Uagadugu
ondore	oraingoan	Ubago
ondorean	oraino	Ubani
ondorego	oraldi	ubehera
ondoren	oramahai	ubel
ondorenean	Orange	ubeldu
ondorengo	orano	ubeldura
ondorio	ore	ubelune
ondu	oregano	ubeluri
ondugabe	Oregi	Ubera
ondula	Oregui	ubera
One	orein	Uberaga
onean	Oreja	UBG
Onega	Orella	UBI
onenarena	oremahai	Ubide
onenena	oren	ubide
onenenean	Orendain	ubil
onera	Ori	uda

Udabe	uhindu	Unamuno
udagara	uhindura	Unanu
udagoien	uhoilo	Unanua
udal	uhol	Unanue
Udala	uholde	unbela
udalburu	uholdu	Undio
udalde	uhubi	une
udaldi	uhui	nean
udalehen	uhuri	UNED
udamin	uhuria	uneoro
Udana	ui	unib
udara	uia	unide
udare	UIB	unio
udareondo	Ulia	Union
udaro	Ulloa	UNO
UEA	ulu	unore
UEL	ululari	ur
UEO	uma	Urabain
UEU	umagin	Uraga
ugabere	umaldi	urahi
ugal	umandi	Ural
Ugalde	ume	uralde
ugalde	umealdi	uraldi
ugaldu	umedun	Uranga
ugalmen	umedunaldi	uranio
Uganda	umegile	Urano
Ugao	umegin	urarin
Ugaran	umel	urarindu
Ugarana	umeldu	urea
ugari	umidura	uremia
ugariago	umil	uremiadun
ugaridun	umildade	Uria
ugariduna	umildu	Uribe
ugu	umildura	urin
uhaga	umilia	urinda
uhal	umo	urindadura
Uhalde	umore	urindaldi
uhaldi	umoregile	Uriona
uhaleria	umoregilea	Uriondo
uhandi	umoregileari	uro
uhara	un	urodelo
uharan	una	uroilanda
uharo	unada	uroilo
uhe	unadura	Urola
uhera	Unai	urologia
uheri	unai	urologo
uhin	unaldi	urubi
uhindi	unama	Uruguai

Urumea	Varona	Villanueva
uve	vaudeville	Vivendi
v	Vega	Volga
Vadillo	Veiga	y
Vaiven	Vela	YA
Val	Veleio	Ya
Valbuena	vendera	Yahoo
Valdivia	Vera	Yanire
Valeriana	Vero	Yaren
Valeriano	Viana	Yemen
Valerio	Vidal	yen
Valero	Videgain	Yerai
Valladolid	Viedma	Yeray
Valle	Viena	yo
Vallejo	Vienne	yoga
Van	Vigo	yogi
vanadio	Vila	Yolanda
Vara	Villa	Yon
Varela	Villalba	Yonne
Varo	Villaluenga	yuan

### Erreferentziak:

Astigarraga, Aitzol, Koldo Gojenola, Kepa Sarasola eta Aitor Soroa, 2009, *TAPE:Testu-analisirako PERL erremintak*, Bilbo: UEU.

Hanson, Helen, M., 2009, "Effects of obstruent consonants on fundamental frequency at vowel onset in English", *Journal of the Acoustical Society of America*, 125(1): 425–441.