

Smith, Barry. (2003). *Ontology*. Oxford: Blackwell. Recuperado de: <http://www.ifomis.org/bfo/publications> Consulta el 2 de enero de 2014.

Smith, Barry. (2014). *Basic Formal Ontology 2.0*. Recuperado de: <http://www.ifomis.org/bfo/> Consulta el 3 de noviembre de 2014).

Anexos

Anexo 1: Frecuencias absolutas por región

Valle Central		Limón	
Frecuencia	Ingredientes	Frecuencia	Ingredientes
304	sal	339	sal
300	ajo	256	cebolla
283	cebolla	202	pimienta
251	culantro	167	ajo
177	chile_dulce	101	mantequilla
176	achiote	90	chile_dulce
161	apio	90	apio
156	papa	86	aceite
140	pimienta	83	tomate
121	chile	71	huevo
113	carne	67	culantro
100	orégano	66	tomillo
95	zanahoria	62	azúcar
81	aceite	55	leche
73	salsa_inglesa	51	perejil
69	huevo	51	agua
64	tomillo	48	leche_de_coco
61	cerdo	48	chile_panameño
60	arroz	47	papa
59	consomé	45	curry
56	chayote	40	carne
56	cecina	39	pollo
56	agua	39	aceite_para_freír
54	comino	38	jugo_de_limón
53	tomate	34	vinagre
45	manteca	33	queso
42	plátano	33	jengibre

40	masa	32	yuca
40	mantequilla	32	arroz
40	culantro_de_ coyote	30	zanahoria
39	consomé_de_ pollo	30	cerdo
38	posta_de_cerdo	28	margarina
36	manteca_de_ cerdo	28	laurel
35	maíz	26	maicena
35	huevo_duro	25	salsa_inglesa
35	arracache	25	pimienta_negra
34	plátano_verde	25	nuez_moscada
31	margarina	25	camarón
31	chicasquil	25	achiote
30	vainica	24	aceite_de_coco
30	chirizo	23	chile
29	laurel	23	aceite_de_oliva
25	lizano	22	ñame
24	tortilla	22	mayonesa
24	pollo	22	bacalao
23	frijol	21	salsa_de_soya
22	chile_picante	21	puerro
21	yuca	21	pasta_de_tomate
21	pimienta_negra	21	pan
21	maíz_cascado	20	pescado
21	guineo	20	limón
20	queso	20	fruta_de_pan
20	azúcar	19	salsa_de_tomate
19	consomé_de_res	19	posta_de_cerdo
18	costilla_de_res	19	manteca
17	leche	19	akis
17	condimento	18	plátano_verde
16	olores	18	aceite_vegetal
16	lomo	17	natilla
14	gallina	17	mostaza
14	culantro_de_ castilla	17	clavo_de_olor
14	ajinomoto	16	coco
13	salsa_de_tomate	16	banano_verde
13	salsa	14	tocino
13	oellejo_de_cerdo	14	canela

13	mondongo	13	tiquizque
13	elote	13	pasas
12	vinagre	13	maíz
12	cal	13	hongos
12	albahaca	13	comino
11	res	13	chile_picante
10	mostaza	12	ñampí
10	jarrete	12	salsa
10	crema_dulce	12	plátano
10	carne_de_res	12	limón_ácido
10	ayote	12	chile_dulce_verde
9	tocino	11	repollo
9	repollo	11	petit_pois
9	pezuña	11	huevo_duro
9	pan	11	carne_de_res
9	maíz_cartago	11	camote
9	especias	11	ayote
8	atún	11	chayote
8	quelite	10	banano
8	petit_pois	10	vinagre_blanco
8	natilla	9	salsa_china
8	maicena	9	paprika
8	hueso	9	orégano
8	frijol_blanco	9	costilla
7	torta_de_huevo	9	cola_de_langosta
7	puré	9	cebollino
7	perejil	9	apio_blanco
7	pejibaye	9	vainilla
7	pechugas	8	soya
7	lomo_de_res	8	posta
7	jamón	8	pargo
7	caldo_de_carne	8	berenjena
6	puerro	8	vino_tinto
6	pimienta_blanca	7	vinagre_natural
6	pechuga	7	piña
6	palmito	7	patita_de_cerdo
6	falda_de_res	7	miga_de_pan
5	vegetales	7	crema_dulce
5	tortilla_caseras	7	azúcar_moreno
5	tacaco	7	atún
5	quintiteña	7	yema

5	queso_crema	6	jamón
5	pellejo	6	tortuga
5	pasta_de_tomate	6	tabasco
5	mayonesa	6	queso_parmesano
5	limón_ácido	6	mondongo
5	garbanzos	6	lechuga
5	espinaca	6	frijol_rojo
5	elote_tierno	6	frijol
5	cubaces	6	filetes
5	crema_de_espárragos	6	cecina
5	camote	6	cangrejo
5	aceite_vegetal	6	caldo_de_pollo
5	verduras	6	agua_fría
4	tiquizque	6	vino_blanco
4	rábano	6	plátano_pintón
4	romero	5	pepino
4	queso_maduro	5	pasta
4	posta_de_res	5	manteca_vegetal
4	papaya_verde	5	macarela
4	lechuga	5	limón_agrio
4	jengibre	5	langosta
4	frijol_negro	5	grasa
4	espárrago	5	cubito_de_pollo
4	costilla_de_res	5	coliflor
4	sazón_completa	5	chuleta
4	gallina_casera	5	vegetal
4	caldo_de_pollo		vainica
4	banano_verde		ron
4	arvejas		queso_crema
4	remolacha		pretina
4	queso_mozzarella		pejibaye
3	queso_blanco		palmito
3	pipián		okras
3	pepino		jugo_de_piña
3	patita_de_cerdo		gelatina
3	paprika		espinaca
3	palo_de_papaya		cubitos
3	miel		cubito_de_carne
3	maíz_amarillo		crotones
3	masa_rica		calalú

3	maní		ajinomoto
3	lengua	4	aceituna
3	jugo_de_limón_agrio	4	aceite_de_ajonjolí
3	hongos	4	vegetales
3	guineo_verde	4	tortilla
3	guineo_tierno	4	sopa_de_hongos
3	grasa	3	sesos_vegetales
3	gallo_pinto	3	róbalo
3	fideos	3	remolacha
3	curry	3	queso_cheddar
3	cubitos	3	queso_blanco
3	cubito_de_pollo	3	queso_bagaces
3	consomé_de_carne	3	puré
3	col	3	posta_de_res
3	clavo_de_olor	3	papaya_verde
3	chorizo_criollo	3	naranja
3	chiscasquil	3	mortadela_jamónada
3	chile_dulces_rojos	3	masa
3	chicharrón	3	maní
3	chayote_tierno	3	malanga
3	café	3	leche_evaporada
3	pimienta_bomba	3	jugo_de_naranja
3	banano	3	garbanzos
3	arroz_blanco	3	frijol_blanco
3	aceite_para_freír	3	elote_tierno
3	ñampí	3	dumplings
3	zapallo	3	consomé_de_carne
3	víceras	3	colorante
3	vino	3	chorizo
3	muslito_de_pollo	3	chayote_tierno
3	cebollín	3	cerveza
2	vainilla	3	bofe
2	tomatina	3	arvejas
2	tacaco_tierno	3	albahaca
2	tabasco	3	zapallitos
2	salchichón	3	whisky
2	queso_tierno	3	trigo

2	queso_cheddar	3	macarrones
2	pimienta_estrella	2	rabo_de_res
2	pimienta_amarilla	2	jarrete
2	picante	2	tepezcuinte
2	pata_de_cerdo	2	tamarindo
2	maíz_blanco	2	repollo_morado
2	mantequilla	2	queso_procesado
2	manteca_vegetal	2	queso_maduro
2	mangos	2	posta_de_tortuga
2	jugo	2	pimienta_cayena
2	huevo_crudo	2	picante
2	guinea	2	pellejo_de_cerdo
2	ginger_ale	2	pancita_de_cerdo
2	cubito_triturado	2	pan_frito
2	chorizo_criollo	2	ocrós_tiernos
2	consomé_de_gallina	2	miel
2	consomé_de_costilla_de_res	2	mariscos
2	condimento_bomba	2	manzanas
2	coliflor	2	manteca_de_cerdo
2	cola_de_res	2	mango_verde
2	cogollos	2	lomo
2	chorizo_picante	2	lentejas
2	chira	2	lechuga_americana
2	chile_jalapeño	2	leche_de_vaca
2	cerveza	2	jugo_de_limón_ácido
2	canela	2	jerez
2	cachete_de_cerdo	2	hígado
2	cabello_de_ángel	2	hongo_negro
2	azúcar_moreno	2	hielo
2	asadura	2	gallo
2	ajo_criollo	2	frutas
2	aceituna	2	fruta_de_pan_verde
2	aceite_de_oliva	2	frijol_chino_de_soya
2	zorrillo	2	frasco_de_palmito
2	yema	2	espinaca_china-pak_choy

2	vino_tinto	2	elote
2	vinagre_blanco	2	culantro_de_coyote
2	verdolaga	2	cubito_de_caldo_de_pollo
2	trucha	2	corvina
2	tronco_de_papaya	2	coditos
2	guisantes	2	clara
1	tomatina_ranchera	2	ciruelas
1	tolva_de_maíz	2	chile_verde
1	ternero	2	chile_dulces_rojos
1	sustancia_de_la_carne	2	carambola
1	solomo	2	camaroncitos
1	salsa_tártara	2	caldo_de_res
1	salsa_china	2	caldo_de_carne
1	salchichón_frito	2	brandy
1	repollo_verde	2	bollo_de_pan
1	repollo_morado	2	aleta_de_tortuga
1	raíz_de_papaya	2	alcaparras
1	rabo	2	ajonjolí
1	queso_tico	2	agua_hirviendo
1	queso_parmesano	2	zapallito_tierno
1	queso_para_derretir	2	yokotó
1	queso_monterrico	2	vinagreta
1	queso_amarillo	2	verduras
1	posta_de_pecho	2	rábano
1	posta_de_lomo	1	ostiones
1	posta_de_cecina	1	té_negro
1	posta	1	tomatillo
1	pollo_tierno	1	tallarines
1	pipián_tierno	1	susumba
1	pipas_tiernas	1	surime
1	pimentón	1	souflé
1	pierna_de_cerdo	1	sopa_de_pollo
1	pescado	1	sopa_de_cola_de_res
1	patacones	1	sirope
1	pasta_de_achiote	1	sebo_de_res
1	pasta	1	sardinas
1	pasas	1	salvia

1	papaya	1	salsa_ketchup
1	papa_blanca	1	salsa_de_pollo
1	papa_amarilla	1	salitre
1	pan_añejo	1	salchicha
1	palmo_de_ pejibaye	1	royal
1	nuez_moscada	1	ron_oscuro
1	naranjillas	1	rinón
1	naranja	1	riñonada
1	nabo	1	res
1	mortadela_ jamonada	1	rabo_de_cerdo
1	mortadela	1	queso_turrialba
1	menudos	1	queso_mozzarella
1	medallón_de_ lomito	1	queso_cottage
1	maíz_criollo	1	pipián
1	maíz_blanco_de_ grano	1	pimienta_verde
1	maíz_blanco_ cartago	1	pimienta_de_ jamaica_allsplee
1	manzanas	1	pimienta_blanca
1	mano_de_piedra	1	pierna
1	mango_verde	1	pepinitos
1	malanga	1	pepinillos
1	limón	1	pechuga
1	lactocrema	1	pecho
1	jugo_de_naranja	1	patty
1	jugo_de_limón_ ácido	1	pata
1	jugo_de_limón	1	pasta_phyllo
1	jarrette_de_res	1	queso_parmesano
1	hueso_de_ratón	1	pan_blanco
1	hueso_de_ pescuezo	1	pan_añejos
1	hueso_carnudo	1	pan_añejo
1	guineo_negro	1	olores
1	guineo_cele	1	nueces
1	fécula_de_maíz	1	nueces_de_ibo
1	frijol_tierno	1	nabos
1	frijol_rojo	1	menudo_de_cerdo
1	flores_de_ayote	1	maíz_tierno
1	ensalada	1	maícena

1	encurtido	1	mayonesa_blanca
1	cubo_res	1	marsmelos
1	cubo_consomé_de_res	1	maple
1	cubito_triturados	1	manzana
1	cubito_de_sal	1	mangos
1	cubito_de_res	1	lomito
1	cubito_de_consomé	1	lomillo
1	consomé_gallina	1	levadura
1	consomé_costilla_de_res	1	lengua
1	consomé_costilla	1	leche_condensada
1	conejo	1	langostinos
1	chorizo_gaucho	1	kingfish
1	chiverre	1	jugo_de_naranja_agria
1	chilera	1	jugo_de_limón_agrio
1	chiles_jalapeños	1	jalea_de_piña
1	chiles_dulces	1	jalea_de_naranja
1	ceniza	1	iguana
1	culantro_castilla	1	huevo_de_tortuga_amarillo
1	caras_de_cerdo	1	huevo_crudo
1	caldo_de_pellejo	1	hongo
1	caldo_de_mondongo	1	guineo_verde
1	caldo_de_consomé_de_res	1	gallina
1	caldo_de_cerdo	1	fruta_confitada
1	caldo_de_carne_de_res	1	frijol_negro
1	café_expreso	1	frijol_nacido
1	brócoli	1	calalú
1	bistec	1	frasco_de_mantequilla
1	bicarbonato	1	frasco_de_cerezas
1	berro	1	frasco_de_alcaparras
1	bambú_tierno	1	fideos
1	ayote_tierno	1	falda
1	arroz_amarillo	1	extracto_de_vainilla
1	arroz_achotado	1	estrellas_de_anís
1	apio_blanco	1	especias

1	almendra	1	espagueti
1	alcaparras	1	esencia_de_ajo
1	agua_de_sapo	1	cubitos
1	achotado	1	cubito_de_caldo_ de_res
1	achiote_natural	1	cubito_de_achiote
		1	coñac
		1	costilla_de_res
		1	consomé_ instantáneo
		1	consomé_de_pollo
		1	codos
		1	coca-cola
		1	clara_de_huevo
		1	cerdito
		1	cebo
		1	castañas
		1	cambute
		1	caldo_de_asadura
		1	caldo_de_akis
		1	cabra
		1	brócoli
		1	bollo_de_pan_ blanco
		1	bistecs_de_lomito
		1	bicarbonato_de_ sodio
		1	berro
		1	bazo
		1	azúcar_blanca
		1	avena
		1	arroz_crudo
		1	arroz_blanco
		1	arrowroot
		1	arce
		1	almendra
		1	almejas
		1	alitas
		1	aguacate
		1	aceite_de_sésamo
		1	aceite de maní