



Esta seria mi primera propuesta para el esquema de tablas que necesitaríamos para el proyecto.

Es solo un primer borrador, así que aún tendrá que modificarse mucho, pero partiendo de este borrador en las paginas siguientes voy a intentar extraer las tablas que deberíamos tener.

USUARIO

Tabla en la que se almacenarían los datos de todos los usuarios que participen en el proyecto. Cabe mencionar que algunos de los campos aquí mencionados no son necesarios si solo queremos realizar estadísticas sobre el IPC, pero resultan de utilidad si queremos realizar algún otro tipo de estadística

<u>IdUsuario</u>	<u>identificador único de usuario</u>
Nombre	Nombre del usuario
Apellidos	Apellidos del usuario
IdPoblacion	Población de residencia del usuario
Fecha Nacimiento	Pues eso
Sexo	Sexo del usuario
NivelEstudios	Según los patrones establecidos por el INE
Email	Dirección de Email
Renta	Remuneración anual bruta

COMPRA

En esta tabla almacenaríamos los datos referentes a una compra en concreto. Como en el caso anterior hay campos totalmente irrelevantes si solo calculamos el IPC.

<u>IdCompra</u>	<u>identificador único de compra</u>
IdUsuario	Usuario que ha introducido la compra
Fecha	Fecha en la que se realizó la compra
IdEstablecimiento	Establecimiento en el que se realizó la compra
ValorTotal	Valor total de la compra

ESTABLECIMIENTO

La información sobre los establecimientos puede ser muy extensa así que se tendría que decidir que queremos y podemos poner aquí

<u>IdEstablecimiento</u>	<u>identificador único de establecimiento</u>
Nombre	Nombre del establecimiento
IdPoblacion	Población donde está el establecimiento
CIF	CIF del establecimiento

POBLACIÓN

La información sobre las poblaciones se añade simplemente para poder localizar tanto a los establecimientos como a los usuarios. Los datos aquí indicado seria mas que suficientes, creo yo.

<u>IdPoblacion</u>	<u>identificador único de población</u>
Nombre	Nombre de la población
CP	Código postal de la población
IdProvincia	Provincia a la que pertenece la población

PROVINCIA

Nos encontramos en el mismo caso que en la población.

<u>IdProvincia</u>	<u>identificador único de provincia</u>
Nombre	Nombre de la provincia

PRODUCTO

En esta tabla almacenaríamos la información sobre los productos que decidamos que deben entrar en nuestra cesta del IPC.

<u>Idproducto</u>	<u>identificador único de producto</u>
Descripción	Descripción del producto
Fabricante	
IdGrupo	
CodigoBarras	Podría ser el idProducto?!?!?

GRUPO

Todos los productos pertenecen a algún grupo determinado, pero que debemos saber de estos grupos?.

<u>IdGrupo</u>	<u>identificador único de Grupo</u>
Descripción	Descripción del grupo

COMPRAS-PRODUCTOS

Esta tabla nos permitiría definir que productos que compraron en cada compra en concreto. La cantidad, y el precio que pagamos por ellos.

<u>IdCompra</u>	<u>identificador único de compra</u>
IdProducto	identificador único de producto
Precio	Precio del producto
Cantidad	Cantidad de producto en esta compra