

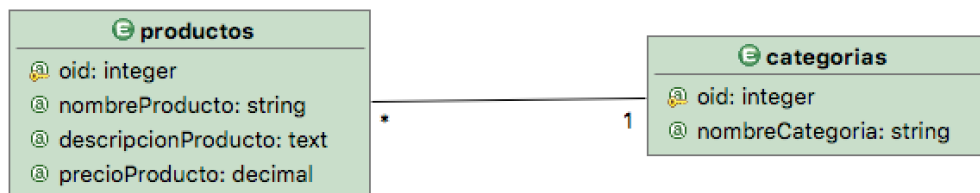
Ejercicio de Prácticas 2

Objetivos:

- Master-Details avanzado (uso de listas jerárquicas).
- CRUD (create, delete, read, modify)
- Formularios avanzados (selection field).
- Incorporación de ACTION DEFINITIONS.

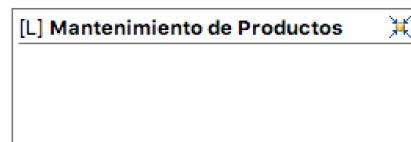
Tareas:

1.- Crear el siguiente modelo de datos



2.- Crear un site view y llamarlo **publico**

3.- Dentro del site view crear 2 páginas una para la modificación, consulta, el alta y borrado de categorías y otra para la modificación, consulta, el alta y borrado de productos.



4.- En mantenimiento de categorías debe verse lo siguiente:

4.1.- una lista de categorías con posibilidad de borrar categorías o modificarlas

4.2.- un formulario para dar de alta categorías.

Mantenimiento de Categorías

Categorías

OID	Nombre		
1	Framework	Modificar	Borrar
2	IDE	Modificar	Borrar
3	Text Editor	Modificar	Borrar
4	Application	Modificar	Borrar
6	Data Base	Modificar	Borrar
7	Browser	Modificar	Borrar
8	SDK	Modificar	Borrar
9	Language	Modificar	Borrar
10	Compiler	Modificar	Borrar

Crear o actualizar categoría

Nombre

5.- En mantenimiento de productos debe verse lo siguiente:

5.1.- una lista de productos con posibilidad de modificar, borrar y ver detalle productos.

Mantenimiento de Productos

Productos

OID	Nombre			
1	Web Ratio	Consultar	Modificar	Borrar
4	Flutter	Consultar	Modificar	Borrar
5	GCC	Consultar	Modificar	Borrar
8	Visual Studio 2010	Consultar	Modificar	Borrar
9	Visual Studio 2012	Consultar	Modificar	Borrar
10	Visual Studio 2015	Consultar	Modificar	Borrar
11	Visual Studio 2017	Consultar	Modificar	Borrar
12	Visual Studio 2019	Consultar	Modificar	Borrar

Crear o actualizar producto

Nombre

Descripción

Precio

Categoría

5.2.- un formulario para dar de altas productos. El formulario ha de contener un “selection field” que cargue las categorías.

6.- Crear una nueva página llamada “jerarquico de categorias”

La página debe de visualizar una listado jerarquico de categorias junto con los productos dentro de cada uno de ellas. Desde el listado se debe poder acceder al detalle de categorias y al detalle de productos.

Jerárquico de categorías

- **OID** 1 **Categoría** Framework [Ver categoría](#)
 - **Producto** Web Ratio [Ver producto](#)
- **OID** 2 **Categoría** IDE [Ver categoría](#)
 - **Producto** Visual Studio 2010 [Ver producto](#)
 - **Producto** Visual Studio 2012 [Ver producto](#)
 - **Producto** Visual Studio 2015 [Ver producto](#)
 - **Producto** Visual Studio 2017 [Ver producto](#)
 - **Producto** Visual Studio 2019 [Ver producto](#)
- **OID** 3 **Categoría** Text Editor [Ver categoría](#)
- **OID** 4 **Categoría** Application [Ver categoría](#)
- **OID** 6 **Categoría** Data Base [Ver categoría](#)
- **OID** 7 **Categoría** Browser [Ver categoría](#)
- **OID** 8 **Categoría** SDK [Ver categoría](#)
 - **Producto** Flutter [Ver producto](#)
- **OID** 9 **Categoría** Language [Ver categoría](#)
- **OID** 10 **Categoría** Compiler [Ver categoría](#)
 - **Producto** GCC [Ver producto](#)

El detalle de categoria debe presentarse asi:

Jerárquico de categorías

»

OID

1

Categoría

Framework

Ver categoría

»

Producto

Web Ratio

Ver producto

»

OID

2

Categoría

IDE

Ver categoría

»

Producto

Visual Studio 2010

Ver producto

»

Producto

Visual Studio 2012

Ver producto

»

Producto

Visual Studio 2015

Ver producto

»

Producto

Visual Studio 2017

Ver producto

»

Producto

Visual Studio 2019

Ver producto

»

OID

3

Categoría

Text Editor

Ver categoría

»

OID

4

Categoría

Application

Ver categoría

»

OID

6

Categoría

Data Base

Ver categoría

»

OID

7

Categoría

Browser

Ver categoría

»

OID

8

Categoría

SDK

Ver categoría

»

Producto

Flutter

Ver producto

»

OID

9

Categoría

Language

Ver categoría

»

OID

10

Categoría

Compiler

Ver categoría

»

Producto

GCC

Ver producto

Categoría

OID

2

Nombre

IDE

El detalle de producto debe presentarse asi:

Jerárquico de categorías			
»	OID	1	Categoría Framework Ver categoría
		»	Producto Web Ratio Ver producto
»	OID	2	Categoría IDE Ver categoría
		»	Producto Visual Studio 2010 Ver producto
		»	Producto Visual Studio 2012 Ver producto
		»	Producto Visual Studio 2015 Ver producto
		»	Producto Visual Studio 2017 Ver producto
		»	Producto Visual Studio 2019 Ver producto
»	OID	3	Categoría Text Editor Ver categoría
»	OID	4	Categoría Application Ver categoría
»	OID	6	Categoría Data Base Ver categoría
»	OID	7	Categoría Browser Ver categoría
»	OID	8	Categoría SDK Ver categoría
		»	Producto Flutter Ver producto
»	OID	9	Categoría Language Ver categoría
»	OID	10	Categoría Compiler Ver categoría
		»	Producto GCC Ver producto

Categoría	
OID	2
Nombre	IDE
Producto	
OID	8
Nombre	Visual Studio 2010
Descripción	Microsoft Visual Studio es un entorno de desarrollo integrado para Windows, Linux y macOS. Es compatible con múltiples lenguajes de programación, tales como C++, C#, Visual Basic .
Precio	1,000

7.- Las funcionalidades CRUD han de especificarse con ACTION DEFINITIONS.