

## 1. *Objetivos y requisitos de la web: Tu Chollo*

- 1.1** Se requiere el desarrollo de una aplicación Web de anuncios utilizando un modelo de POO y patrón MVC según las siguientes condiciones:
- 1.2** Creación de un sitio Web de evaluación de productos en venta en Internet. La Web debe disponer de una zona pública y otra privada. En la zona pública se ofrecerá un listado de productos que se encuentran a la venta en Internet, mostrando foto, título del producto a la venta, precio de venta y un icono que represente visualmente la valoración del precio según el siguiente criterio:
  - 1.2.1** -Verde (El producto se encuentra por debajo del precio considerado un chollo)
  - 1.2.2** -Amarillo (El producto se encuentra entre el precio chollo y el precio correcto)
  - 1.2.3** -Rojo (El producto se encuentra por encima de su precio correcto)

Por ejemplo, en la página Web [www.segundamano.es](http://www.segundamano.es) encontramos un anuncio de venta de un teléfono Xiaomi Redmi 4x de segunda mano por 100€. A través de la zona privada, se debe poder dar de alta este producto, indicando la url original donde se encuentra a la venta el producto, una url de la foto principal del

producto, el sitio Web al que pertenece, el nombre del producto, y debe indicar los siguientes precios:

- 1.3** Precio de venta por parte del anunciante (100€)
- 1.4** Precio que se considera correcto para este artículo según su estado (por ejemplo 120€)
- 1.5** Precio que se considera un chollo para este artículo según su estado (por ejemplo 80€)

2. La zona de administración debe permitir hacer un mantenimiento de

- 2.1** usuarios (registro, login, cambiar password)
- 2.2** mantenimiento de sitios Web donde encontramos los anuncios (Nombre, url)
- 2.3** mantenimiento de anuncios (Insertar, Editar, Eliminar, Listar)
- 2.4** mantenimiento de categorías (un producto pertenece a una categoría como electrónica, inmobiliaria, vehículos, etc...)

3. Debemos poder saber para cada anuncio

- 3.1** quién es el usuario que lo ha dado de alta.

4. Por último también debe tener una sección de estadísticas donde se muestre un resumen con:

- 4.1** Total de anuncios disponibles: 100
- 4.2** Precio chollo: 30
- 4.3** Precio correcto: 50

#### 4.4 Precio alto: 20

### 5. En la zona pública encontraremos:

**5.1** En primer lugar una página de presentación del sitio Web en la que se mostrará

**5.1.1** un listado de categorías y un mensaje que indique el precio mas bajo de un producto en esa categoría. por ejemplo:

Bienvenido a XXXXXXXX, la web donde encontrarás ....

Categorías: Electrónica: Xiaomi Redmi 4x desde 100€

Vehículos: Opel Corsa 2010 desde 4500€

### 6. Acceso al listado completo de productos:

**6.1** El listado de productos debe mostrar por defecto todos los productos en orden inverso al que han sido de alta por parte de los administradores (de mas reciente a mas antiguo).

**6.2** También se dispondrá de un selector por categoría, es decir, solo quiero ver los productos de la categoría Electrónica.

### 7. Cada anuncio debe mostrar

**7.1** la foto linkada, link a la url original donde se anuncia el producto

**7.1.1** se debe abrir en pestaña independiente

**7.2** nombre

**7.3** precio de venta del producto

**7.4** icono que clasifica al producto como chollo

**7.5** precio correcto / precio alto.

## 1. *Ejemplos de diseño de pantallas*

### 1.1 *Esta será la pantalla principal para los **administradores**.*

- *Tendrá una barra de navegación para poder acceder a las distintas pantallas para poder modificar.*
- *Pantallas Insertar, modificar, actualizar y listar: Servicios Web, Categorías, Anuncios*
  - *En el apartado Usuarios, podrá ver sus datos.*
  - *Iniciar sesión, se iniciará si está dado de alta*
- *Registro será para darse de alta como administrador.*

MisAnuncios

UsuarioAnunciosServicios WebCategorías

Iniciar sesiónRegistro

Mis Anuncios

Donde encontrarás anuncios chollos.

Búsqueda

Buscar

Categorías

Toavía no hay categoría, ni chollos.

## 1.2 Esta será la pantalla principal para los **navegantes**.

- En este caso la barra de navegación no estará, dado que no hay que loguearse.
- En la pantalla principal se verán las categorías con el mejor precio de cada una.
- Podrá hacer búsquedas por categoría, precio, etc.

# Mis Anuncios

Donde encontrarás anuncios chollos.

🔍 Búsqueda

🕒 Categorías

Toavía no hay categoría, ni chollos.

## 2. Estructura de datos

2.1 Estos serán los datos que almacenaremos, los cuáles se podrán:

- Ver/ listar
- Añadir
- Actualizar
- Eliminar

**2.1.1 Administrador:** Nombre, apellido, id\_anuncio (para saber qué anuncios ha introducido), email, password

**2.1.2 Anuncios:** Título, Url, foto, descripción, precio\_venta, precio\_chollo, precio\_correcto

**2.1.3 Categoría:** nombre, descripción

**2.1.4 Sitios Web:** Nombre, descripción, Url

### 3. HITOS

#### CALENDARIO HITOS FEBRERO 2019

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28			

### 3.1 Hitos desglosados

Fecha fin	Fecha Hito	Apartado	Tarea
Miércoles 13	Miércoles 13	Registro	Se podrá registrar un usuario en la web como administrador.
Jueves 14	Jueves 14 – Viernes 15	Login	El usuario se podrá loguear y acceder a la parte de la intranet (aún no podrá hacer nada. Verá únicamente los menús).
Jueves 14	Viernes 15	Maquetación	
	Sábado 16	Intranet/Usuario	El usuario podrá modificar el concepto nombre o password.
Viernes 22	Lunes 18	Intranet/Categoría	Se podrá insertar una categoría nueva, eliminarla, actualizarla o listar todas las categorías
Sáb 23	Martes 19	Intranet/ Servicio_Web	Se podrá insertar un Sitio Web nuevo, eliminarla, actualizarla o listar todas las categorías
Se pueden ver Falta que funcionen correcto: actualizar, eliminar	Miércoles 20	Intranet/Anuncios	Se podrá listar, insertar, actualizar, borrar anuncios
Domingo 24	Viernes 22	Navegación_normal	Los usuarios podrán ver las categorías y anuncios.
Sin terminar	Lunes 25	Navegación_normal /Búsquedas por categoría, producto, etc.	Se podrán hacer las búsquedas completas.

Plazo de ejecución: **25 de Febrero comprobación final**