

# TPE - Parte 2

## Consigna

Para la segunda etapa del trabajo, se dará continuidad al desarrollo del sitio web dinámico basado en el modelo de datos propuesto en la primera entrega.

El sitio debe cumplir con los siguientes requerimientos:

## Requerimientos Funcionales

### Acceso público

Deben existir **diferentes secciones** donde se muestre el contenido dinámicamente generado desde la base de datos. Estas secciones pueden ser accedidas de **manera pública**, no es necesario loguearse.

- **Listado de ítems:** Se debe poder visualizar todos los ítems cargados
- **Detalle de ítem:** Se debe poder navegar y visualizar cada ítem particularmente
- **Listado de categorías:** Se debe poder visualizar un listado con todas las categorías cargadas
- **Listado de ítems por categoría:** Se debe poder visualizar los ítems perteneciente a una categoría seleccionada

Importante: En cada ítem siempre se debe mostrar el **nombre de la categoría** a la que pertenece.

### Acceso administrador de datos

Debe existir una sección para la **administración** de datos, la cual es accedida solo a usuarios administradores del sitio.\*

- El usuario administrador debe loguearse con **usuario y contraseña**.
  - *Debe existir al menos un administrador con usuario "webadmin" y contraseña "admin" para pruebas.*
- El usuario debe poder **desloguearse** (logout)
- Solo los usuarios logueados pueden modificar las categorías y los ítems.

Se debe crear servicios de ABM (alta/baja/modificación) para administrar los datos:

Administrar Ítems (entidad del lado N de la relación).

- Lista de Items (Noticias/Productos/...)
- Agregar Items (Noticias/Productos/...)
- Eliminar Items (Noticias/Productos/...)
- Editar Items (Noticias/Productos/...)

Importante:



*Al agregar Items (Noticias/Productos/...) se debe poder elegir la categoría a la que pertenecen utilizando un select que muestre el nombre de la misma.*

Administrar Categorías (entidad del lado 1 de la relación)

- Lista de Categorías
- Agregar Categorías
- Eliminar Categorías
- Editar Categorías.
- (OPCIONAL) Se puede subir una foto cuando se crea el ítem o categoría.

## Base de datos

El sistema debe acceder a la base de datos a partir de las constantes definidas en un `config.php`. Si la base no existe debe crearse y llenarse con datos iniciales automáticamente.

## Requerimientos Técnicos (no funcionales)

- Todos los HTML deben mostrarse utilizando plantillas (phtml o Smarty)\*\*.
- Todas las acciones realizadas en la página deben estar manejadas utilizando el patrón MVC.
- *Las URL deben ser semánticas.*
- El sitio debe incluir el archivo sql para instalar la base de datos.

## Notas

**\*Autenticación y seguridad:** Se recomienda comenzar con la sección “privada” sin autenticación. Una vez dada la clase de seguridad del es muy sencillo protegerlo con usuario y contraseña.

**\*\*Vistas:** Se recomienda mantener una UI muy sencilla hasta que se dé la clase de Templates.

## Pautas de corrección

Se considera fundamental la aplicación de buenas prácticas, y la elección apropiada de cada tecnología para cada punto a resolver. Hacer prácticas marcadas como malas se considera motivo de pérdida de promoción y de puntaje de cursada.

El trabajo debe realizarse en equipos de 2, donde a cada miembro se le evaluarán distintas responsabilidades de la siguiente forma:

Miembro A:

- Administración de ítems
- Listado de ítems
- Detalle de ítem (Debe mostrar la categoría)
- Iniciar sesión

Miembro B:

- Administración de Categorías
- Listado de categorías
- Listado de ítems por categoría
- Cerrar Sesión

## Entrega



**MARTES 17 DE OCTUBRE**



La entrega se realizará utilizando el **mismo repositorio público GIT** de la entrega anterior. Solo se tomarán en cuenta commits previos al día de la entrega.