



## TP Final Integrador

### Objetivo:

El objetivo del trabajo es integrar todos los conceptos vistos en la materia. Se espera que el alumno implemente un **Carrito de Compra** que tendrá 2 vistas: Pública y Privada.

Desde el acceso público se van a poder visualizar todos los artículos que pueden ser seleccionados de la tienda, información de contacto de la tienda y el acceso a la parte Privada.

El acceso a la parte privada del *Carrito* solo podrá ser realizado por aquellos usuarios habilitados de la aplicación que pueden tener uno de los siguientes roles: Cliente, Administrador.

### Pautas Básicas:

1. La aplicación debe ser desarrollada sobre una arquitectura MVC (Vista-Control-Dato) utilizando PHP como lenguaje de programación. Se otorgará una estructura de directorio inicial. (*ver Ilustración 1*)
2. Utilizar la Base de Datos MySql **bdcarritocompras** otorgada por la cátedra. Realizar el MOR de las tablas del modelo de base de datos. (*ver Ilustración 2*)
3. La aplicación tendrá páginas públicas y otras restringidas que sólo podrán ser accedidas a partir de un usuario y contraseña. Utilizar el módulo de autenticación implementado en el TP 5. La aplicación debe tener como mínimo 2 roles: Cliente , Administrador.
4. El menú de la aplicación debe ser un menú dinámico que pueda ser gestionado por el administrador de la aplicación. El modelo de datos será otorgado por la cátedra.
5. Desde el módulo los usuarios registrados con el rol Clientes podrán:
  1. Gestionar los datos de su cuenta como: cambiar su e-mail, contraseña, etc.
  2. Realizar la compra de uno o más productos **con stock**.
6. Módulo de Administración, solo podrá ser accedido por el perfil de usuarios de mayor nivel. Dentro de las operaciones que pueden realizar encontramos:

*Administración de Usuarios, roles , menú y productos. Alta Baja y Modificación (ABM).*

(a) Acceso a los procedimientos que permite el cambio de estado de los productos.

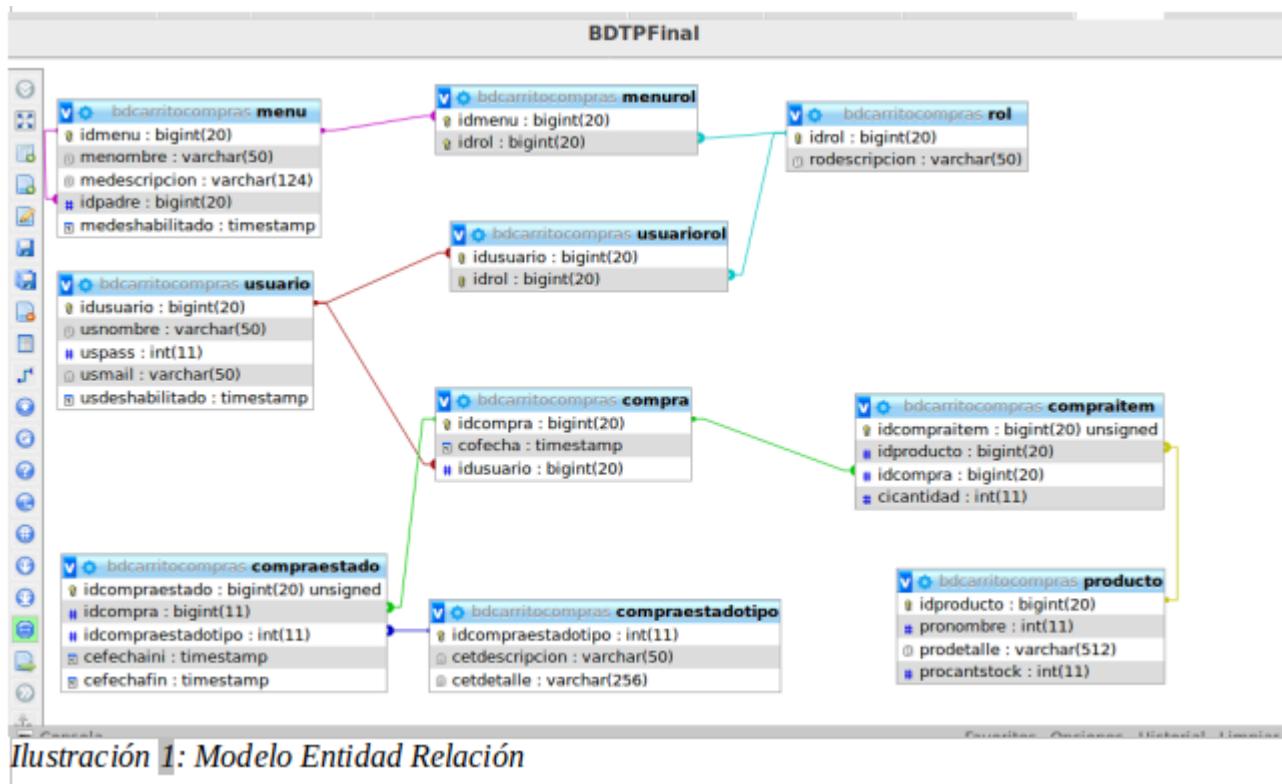


Ilustración 1: Modelo Entidad Relación

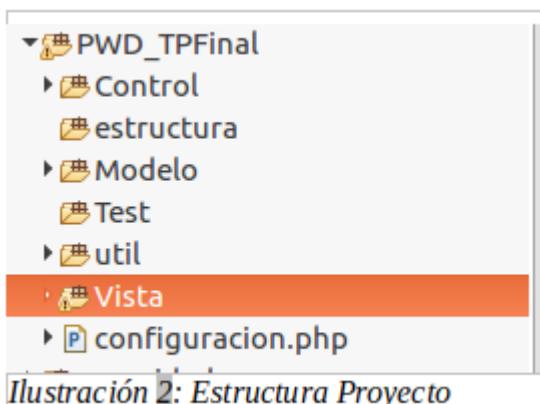


Ilustración 2: Estructura Proyecto



Vivi hoy a las 16:35

/\*\*/

**Check List para la corrección del TPF**

/\*\*/

- La implementación de los script PHP correspondientes a las acciones de las interfaces NO deben implementar funcionalidad vinculada al proceso. Recuerde que los script tienen la responsabilidad de obtener los datos de la interfaz, crear el/los objetos del control y retornar la respuesta a la interfaz.
- El menú debe generarse automáticamente según los permisos configurados al rol del usuario.
- Las páginas seguras deben controlar que el usuario está logueado y además tiene permiso de acceso.
- La gestión del stock debe implementarse correctamente, quitando o devolviendo según corresponda.
- Deben quedar registrados todos los cambios de estados de una compra.
- Todas las interfaces deben ser implementadas con AJAX.
- Implementar el envío de un correo electrónico al cliente cada vez que la compra tenga un cambio de estado. (editado)