



## TP Final 2021

### **Objetivo:**

El objetivo del trabajo es integrar los conceptos vistos en la materia. Se espera que el alumno implemente una tienda On-Line que tendrá 2 vistas: una vista “*pública*” y otra “*privada*”.

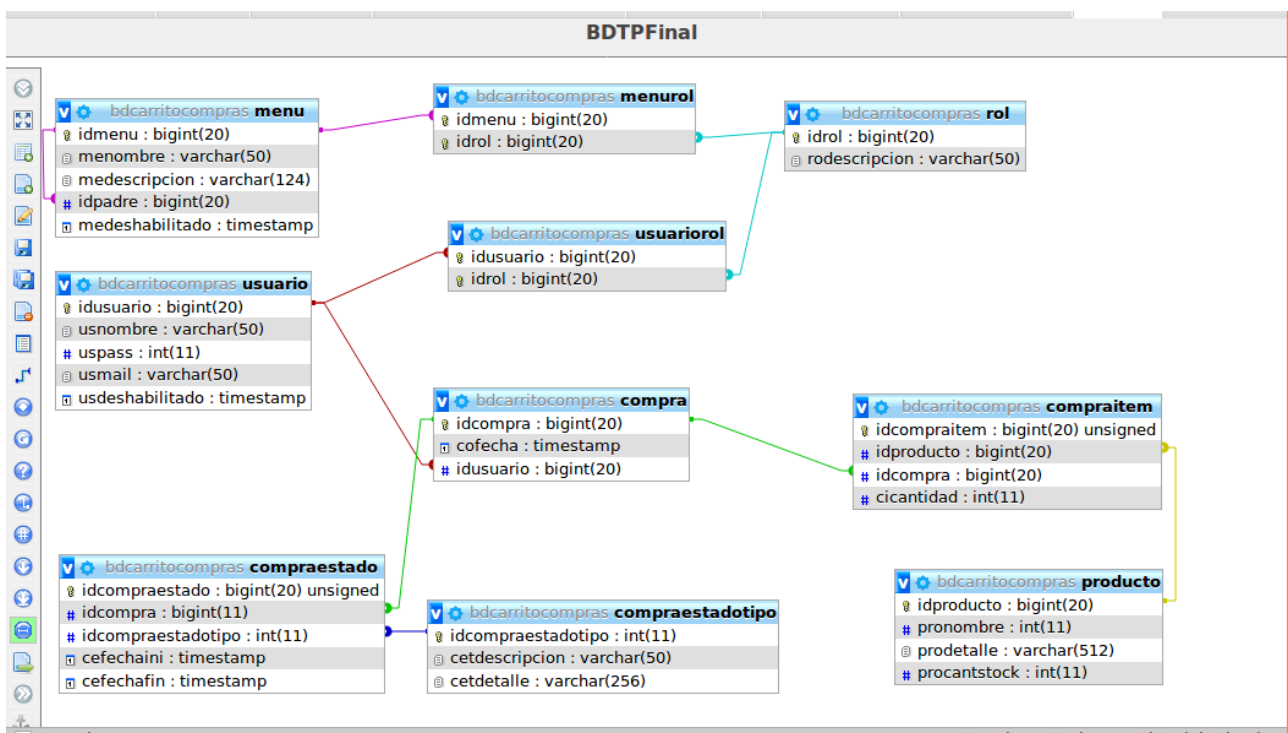
Desde la **vista pública** se tiene acceso a la información de la tienda: dirección, medios de contacto, descripción y toda aquella información que crea importante desplegar. Además se podrá acceder a la vista privada de la aplicación, a partir del ingreso de un usuario y contraseña válida.

Desde la **vista privada**, luego de concretar el proceso de autenticación y dependiendo los roles con el que cuenta el usuario que ingresa al sistema, se van a poder realizar diferentes operaciones. Los roles iniciales son: cliente, depósito y administrador.

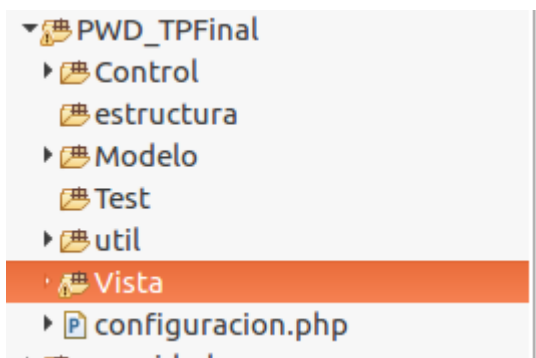
### **Pautas Básicas:**

1. La aplicación debe ser desarrollada sobre una arquitectura MVC (Modelo-Vista-Control) utilizando PHP como lenguaje de programación. Se propone una estructura de directorio inicial como la que se visualiza en la *Ilustración 2*.
2. Se debe utilizar la Base de Datos **bdcarritocompras** otorgada por la cátedra. Realizar el MOR de las tablas del modelo de base de datos de la *Ilustración 1*. Verificar la estructura de las tablas y realizar las modificaciones que crea necesarias.
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 TP5. La aplicación debe tener como mínimo los siguientes roles: cliente, depósito y administrador.
4. El menú de la aplicación debe ser un menú dinámico que pueda ser gestionado por el administrador de la aplicación. Las tablas de la base de datos vinculadas a esta información son: menu y menurol.
5. Cualquier usuario que tenga más de un rol asignado, puede cambiar de rol según lo desee.

6. Desde la aplicación un usuario con rol **Cliente** podrá:
  1. Gestionar los datos de su cuenta, como cambiar su e-mail y contraseña.
  2. Realizar la compra de uno o más productos con stock suficiente.
7. Desde la aplicación un usuario con rol **Deposito** podrá:
  1. Crear nuevos productos y administrar los existentes.
  2. Acceder a los procedimientos que permite el cambio de estado de los productos.
  3. Modificar el stock de los productos.
8. Desde la aplicación un usuario con rol **Administrador** podrá:
  1. Crear nuevos usuarios al sistema, asignar los roles correspondientes y actualizar la información que se requiera.
  2. Gestionar y administrar nuevos roles e ítem del menú. Vinculando ítem del menú al rol según corresponda.



**Ilustración 1: Modelo Entidad Relación**



**Ilustración 2: Estructura Proyecto**