Santiago de Jesús Valencia

Taller 2 – Programacion Web

**Esquema de Datos SQL**

Se creó una base de datos con 4 tablas que me permitiera manejar los datos que el taller requería.

CARRITO:

En carrito guardo las compras realizadas de manera temporal con el objetivo de que el usuario pueda observar su carrito antes de confirmas la compra, en el momento en que el usuario confirma la compra esta tabla elimina la compra temporal.

* Id
* udUsuario – el que hace la compra
* idProducto – El producto que se está comprado

COMPRAS:

En compras registro todas las compras que se han realizado, únicamente se agregan cuando el usuario ha confrmado la compra.

* Id
* Idproducto – el producto que se está comprando
* Idusuario – el usuario que lo está comprando (que esta logeado)
* Fecha – por cuestiones de registro y organización

PRODCUTOS:

Catálogo de productos que se venden en la tienda.

* Id
* Nombre – del producto
* Precio – valor monetario del producto
* Categoría – para ser organizados según los requerimientos del taller (chaquetas, jeans, camisas, etc).
* Compras – La cantidad de veces que se ha comprado para organizarlo por popularidad.
* Imagen – un url a la imagen a mostrar para el producto

USUARIOS:

Usuarios registrados en la base de datos.

* Id
* Correo
* Nombre
* Contraseña

**Directorio de Queries**

1. **"SELECT tallerdos.productos.id AS idP,tallerdos.productos.nombre AS nombreP, tallerdos.productos.precio AS precioP, tallerdos.productos.compras as comprasP, tallerdos.productos.imagen as imagenP FROM tallerdos.productos";**

Se realiza una vez el usuario ha hecho log in en el perfil. Trae todos los productos de la tienda para ser mostrados

1. **"SELECT tallerdos.productos.id AS idP,tallerdos.productos.nombre AS nombreP, tallerdos.productos.precio AS precioP, tallerdos.productos.compras as comprasP, tallerdos.productos.imagen as imagenP FROM tallerdos.productos WHERE tallerdos.productos.categoria = 1";**

**"SELECT tallerdos.productos.id AS idP,tallerdos.productos.nombre AS nombreP, tallerdos.productos.precio AS precioP, tallerdos.productos.compras as comprasP, tallerdos.productos.imagen as imagenP FROM tallerdos.productos WHERE tallerdos.productos.categoria = 2";**

**"SELECT tallerdos.productos.id AS idP,tallerdos.productos.nombre AS nombreP, tallerdos.productos.precio AS precioP, tallerdos.productos.compras as comprasP, tallerdos.productos.imagen as imagenP FROM tallerdos.productos WHERE tallerdos.productos.categoria = 3"**

Estos tres Queries me traen productos de la tienda según la categoría que el usuario escoja.

1. **"SELECT tallerdos.carrito.idproducto FROM tallerdos.carrito WHERE tallerdos.carrito.idproducto='".$idAlmacenado."' AND tallerdos.carrito.idusuario='".$\_SESSION["username"]."'";**

**"INSERT INTO `carrito`(`id`, `idusuario`, `idproducto`) VALUES ('','".$\_SESSION["username"]."','$idAlmacenado'))";**

Estos dos trabajan en conjunto en el momento de adicionar al carrito. El primero me trae la información del carrito de compras la cual es evaluada para evitar que se duplique la compra. El segundo me adiciona la compra al carrito si esta no existe.

1. **"INSERT INTO tallerdos.usuarios (`id`, `correo`, `nombre`, `contrasena`) VALUES ('','$correo','$nombre','$pw')";**

Registro de Usuarios.

1. **"SELECT tallerdos.usuarios.nombre AS nombreUsuario FROM tallerdos.usuarios WHERE tallerdos.usuarios.correo='$correo' AND tallerdos.usuarios.contrasena='$pw'";**

Trae la información de los usuarios registrados para evaluarlos y validar el login.