**Introducción:**

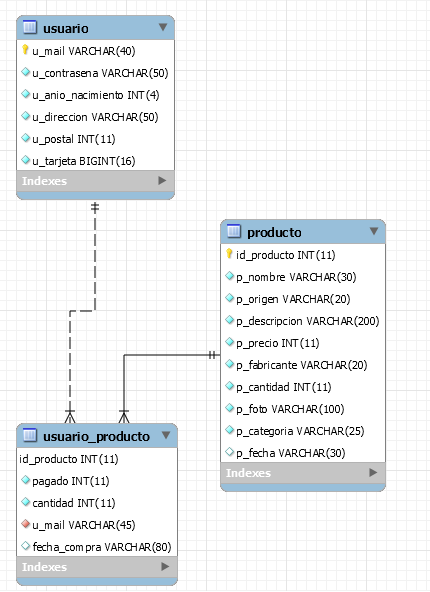
Se creara una página web que contendrá un catálogo de productos de al menos 30 productos, una foto responsiva por cada uno de estos; la información de los productos se guardara en una base de datos. De igual manera, se registraran nuevos usuarios y deberá haber un usuario administrador, los usuarios comunes podrán iniciar sesión y cerrar sesión; en cuanto al usuario administrador este podrá agregar, quitar y/o modificar productos. En cuanto a la página, esta es responsiva, tiene un carrito de compras, un inicio de sesión y un regreso a la página principal. El carrito de compras es individual para cada usuario y al momento de concretar una compra esta se guarda en el historial del usuario y además el producto se va actualizando en la base de datos.

**Objetivo:**

Crear una página web de e-commerce funcional cumpliendo lo siguientes rubros:

* Carrito de compras
* Base de datos
* Inicio de sesión
* Registro de usuarios
* Página de administrador
* Catálogo de productos
* Página responsiva
* Productos con información

**Diagrama de la base de Datos**



**Codigo SQL**

SET @OLD\_UNIQUE\_CHECKS=@@UNIQUE\_CHECKS, UNIQUE\_CHECKS=0;

SET @OLD\_FOREIGN\_KEY\_CHECKS=@@FOREIGN\_KEY\_CHECKS, FOREIGN\_KEY\_CHECKS=0;

SET @OLD\_SQL\_MODE=@@SQL\_MODE, SQL\_MODE='ONLY\_FULL\_GROUP\_BY,STRICT\_TRANS\_TABLES,NO\_ZERO\_IN\_DATE,NO\_ZERO\_DATE,ERROR\_FOR\_DIVISION\_BY\_ZERO,NO\_ENGINE\_SUBSTITUTION';

-- -----------------------------------------------------

-- Schema mydb

-- -----------------------------------------------------

-- -----------------------------------------------------

-- Schema prueba1

-- -----------------------------------------------------

-- -----------------------------------------------------

-- Schema prueba1

-- -----------------------------------------------------

CREATE SCHEMA IF NOT EXISTS `prueba1` DEFAULT CHARACTER SET latin1 ;

USE `prueba1` ;

-- -----------------------------------------------------

-- Table `prueba1`.`producto`

-- -----------------------------------------------------

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `prueba1`.`producto` (

`id\_producto` INT(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`p\_nombre` VARCHAR(30) NOT NULL,

`p\_origen` VARCHAR(20) NOT NULL,

`p\_descripcion` VARCHAR(1000) NOT NULL,

`p\_precio` INT(11) NOT NULL,

`p\_fabricante` VARCHAR(20) NOT NULL,

`p\_cantidad` INT(11) NOT NULL,

`p\_foto` VARCHAR(100) NOT NULL,

`p\_categoria` VARCHAR(25) NOT NULL,

`p\_fecha` VARCHAR(30) NULL DEFAULT NULL,

PRIMARY KEY (`id\_producto`))

ENGINE = InnoDB

DEFAULT CHARACTER SET = latin1;

-- -----------------------------------------------------

-- Table `prueba1`.`usuario`

-- -----------------------------------------------------

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `prueba1`.`usuario` (

`u\_mail` VARCHAR(40) NOT NULL,

`u\_contrasena` VARCHAR(50) NOT NULL,

`u\_anio\_nacimiento` INT(4) NOT NULL,

`u\_direccion` VARCHAR(50) NOT NULL,

`u\_postal` INT(11) NOT NULL,

`u\_tarjeta` BIGINT(16) NOT NULL,

PRIMARY KEY (`u\_mail`))

ENGINE = InnoDB

DEFAULT CHARACTER SET = latin1;

-- -----------------------------------------------------

-- Table `prueba1`.`usuario\_producto`

-- -----------------------------------------------------

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `prueba1`.`usuario\_producto` (

`id\_producto` INT(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`pagado` INT(11) NOT NULL,

`cantidad` INT(11) NOT NULL,

`u\_mail` VARCHAR(45) NOT NULL,

`fecha\_compra` VARCHAR(80) NULL DEFAULT NULL,

INDEX `id\_producto\_idx` (`id\_producto` ASC) VISIBLE,

INDEX `u\_mail\_idx` (`u\_mail` ASC) VISIBLE,

CONSTRAINT `id\_producto`

FOREIGN KEY (`id\_producto`)

REFERENCES `prueba1`.`producto` (`id\_producto`)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION,

CONSTRAINT `u\_mail`

FOREIGN KEY (`u\_mail`)

REFERENCES `prueba1`.`usuario` (`u\_mail`)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION)

ENGINE = InnoDB

DEFAULT CHARACTER SET = latin1;

SET SQL\_MODE=@OLD\_SQL\_MODE;

SET FOREIGN\_KEY\_CHECKS=@OLD\_FOREIGN\_KEY\_CHECKS;

SET UNIQUE\_CHECKS=@OLD\_UNIQUE\_CHECKS;

**Descripcion de las paginas principales**

* Home
  + En el inicio se le mostraran todos los productos que se venden, encontrara una sección del lado izquierdo donde podrá filtrar el contenido, dependiendo de lo que requiera.
* Products
  + Se desplegaran todos los productos hacia abajo en el orden que fueron insertados en la base de datos
* Login
  + Se le mostraran los campos para poder iniciar sesión y en el caso que usted no tenga cuenta, también muestra el botón de registrarse
* Register
  + Se le mostraran los campos para poder registrarse y crear su cuenta
* Página de administrador
  + Se le mostraran dos opciones
    - Historial/Modificar productos
    - Agregar Productos
* Página de cada usuario o carrito de compras
  + Se mostrara si tiene algún producto pendiente de compra y ahí mismo podrá ver su historial de compras
* Página del producto
  + Cada producto tiene su propia página donde se muestra su descripción completa, su precio

**Enlace a GitHub:**

* <https://github.com/ManlioPF/PecchioniSystems>

**Conclusion:**