



ESCUELA POLITECNICA NACIONAL
ESCUELA DE FORMACION DE TECNOLOGOS
ANALISIS DE SISTEMAS INFOMÁTICOS
AMBIENTES NO PROPIETARIOS
EXAMEN – PRIMER BIMESTRE
27 de mayo de 2019

Escribir una aplicación web en PHP que esté conformada de las siguientes páginas y diseñar una BDD que permita almacenar la información correspondiente.

registro.php

- Presenta un formulario de registro de usuarios con los siguientes campos:
 - nombre (`name`)
 - rol (`role`) (este debe ser un select que muestre dos opciones: administrador y cliente)
 - nombre de usuario (`username`)
 - contraseña (`password`)
 - confirmar contraseña

index.php

- Presenta un formulario de inicio de sesión para ingresar usuario y contraseña.
- Muestra un link "Registrar" que envía a la página `registro.php`
- Cuando el usuario inicia sesión correctamente, el sistema debe detectar si se trata de un administrador o un cliente y debe redirigir a la página correspondiente, `admin.php` o `cliente.php`, caso contrario mostrar un mensaje "Usuario o contraseña incorrectos."

PÁGINA EXCLUSIVA PARA USUARIOS CON ROL ADMINISTRADOR

admin.php

- Solo se puede acceder a esta página si existe una sesión de usuario activa y su rol es administrador, caso contrario debe redirigir al `index.php`.
- Debe mostrar un formulario para que el administrador pueda registrar productos con los campos:
 - nombre de producto (`name`)
 - precio por unidad (`price`)
- Debajo del formulario debe mostrar una lista de los productos registrados de la manera:

Producto	Precio
----------	--------

- Finalmente, debe mostrar una lista de pedidos que han sido realizados por los clientes de la manera:

Cliente	Producto	Cantidad pedida	Total a pagar
---------	----------	-----------------	---------------

PÁGINA EXCLUSIVA PARA USUARIOS CON ROL CLIENTE

cliente.php

- Solo se puede acceder a esta página si existe una sesión de usuario activa y su rol es cliente, caso contrario debe redirigir al `index.php`.
- Esta página debe mostrar un formulario para que el cliente pueda realizar pedidos de productos registrados previamente por el administrador.
- El formulario debe contener los siguientes campos:
 - Producto (este es un select con la lista de productos registrados)
 - Cantidad
- Cuando el cliente realiza un pedido este pedido debe aparecer en la lista de pedidos que puede ver el administrador.