

Práctica parcial 1

1-Sabiendo que un taladro utiliza un enchufe de tipo inglés (110v) y que únicamente posee el método Encender() que imprime en pantalla el voltaje al cual está funcionando, así como recibe en su inicialización un enchufe inglés, se debe realizar la adaptación para que funcione con ficha europea (220v).Cada uno de estos enchufes posee un único método: Flujo110V y Flujo220V (Que respectivamente devuelven un entero con dichos voltajes).Considerar que cada enchufe implementa su respectiva interfaz IEnchufeIngles e IEnchufeEspanol.

2-Se nos pide organizar un sistema para los pedidos de una pizzería. Sabemos que los pedidos pueden contener empanadas(\$45), pizzas (\$300), gaseosas (\$100) y a su vez otros pedidos dentro. Además sabemos que todos deben tener una función de mostrar Precio final del mismo. (Si la acción la ejecuta un producto, deberá mostrar el precio unitario, y si la ejecuta el pedido, el precio total del mismo, que sería la suma de todos los productos que lo componen). Realice la implementación utilizando el patrón de diseño visto en clase que más considere conveniente.

3-Adicionalmente, se nos pide agrandar el sistema, agregando funcionalidad para gestionar los pedidos, donde debemos contemplar dos situaciones de los pedidos:

-Retiro por sucursal

-Retiro por delivery

Se debe tener en cuenta también que los pedidos pueden ser despachados para delivery (con costo, el cual puede variar, es decir, no es estático) o retirados en local(sin costo alguno, pero indicando el nombre y apellido de la persona de quien retira).

Realice la implementación utilizando el patrón de diseño visto en clase que más considere conveniente.