

Modelo Conceptual ESREstacion Servi...



Anónimo



Fundamentos de Ingeniería del Software



2º Grado en Ingeniería Informática



Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación
Universidad de Granada

WUOLAH + BBVA

Hazte **cliente de BBVA** y...
ahórrate 6 meses de suscripción

BOOM

1/6
Este número es indicativo del riesgo del producto, siendo 1/6 indicativo de menor riesgo y 6/6 de mayor riesgo.

BBVA está adherido al Fondo de Garantía de Depósitos de Entidades de Crédito de España. La cantidad máxima garantizada es de 100.000 euros por la totalidad de los depósitos constituidos en BBVA por persona.

Ahora, si te abres una Cuenta Online en BBVA, te reembolsamos una de estas suscripciones durante 6 meses (hasta 9,99€/mes) al pagarla con tu tarjeta Aqua Débito

Abre tu cuenta

Promoción sólo para nuevos clientes de BBVA. Válida hasta el 30/06/2023. Estas empresas no colaboran en la promoción.

Hazte cliente de BBVA y ... ahórrate 6 meses de suscripción

NETFLIX

Spotify

HBOmax

Disney+

PlayStation Plus

DAZN

Ahora, si te abres una Cuenta Online en BBVA, te reembolsamos una de estas suscripciones durante 6 meses (hasta 9,99€/mes) al pagarla con tu tarjeta Aqua Débito

WUOLAH + BBVA

Promoción solo para nuevos clientes de BBVA. Válida hasta el 30/06/2023. Estas empresas no colaboran en la promoción.

1/6

Este número es indicativo del riesgo del producto, siendo 1/6 indicativo de menor riesgo y 6/6 de mayor riesgo.

BBVA está adherido al Fondo de Garantía de Depósitos de Entidades de Crédito de España. La cantidad máxima garantizada es de 100.000 euros por la totalidad de los depósitos constituidos en BBVA por persona.

Abre tu cuenta



WUOLAH
+ BBVA

Supuesto: Sistema de Gestión de una Estación de Servicio

La Estación de servicio ofrece tres tipos de servicio a sus clientes: carga de combustible, mantenimiento y estacionamiento de vehículos. Es decir, un cliente puede cargar combustible en el tanque de su Vehículo (automóvil, motocicleta o camión), puede reparar su vehículo, puede estacionarlo en el espacio de estacionamiento de la estación de servicio.

Un cliente tiene la opción de que se cargue en su cuenta automáticamente en el momento de la compra, o de que se le envíe mensualmente una factura. En cualquier caso los clientes pueden pagar con tarjeta de crédito, en efectivo o con un cheque personal.

En la ESR el combustible se vende por litros, el precio de un litro depende del tipo de combustible (super, sin plomo normal, sin plomo super, gasoil, ...).

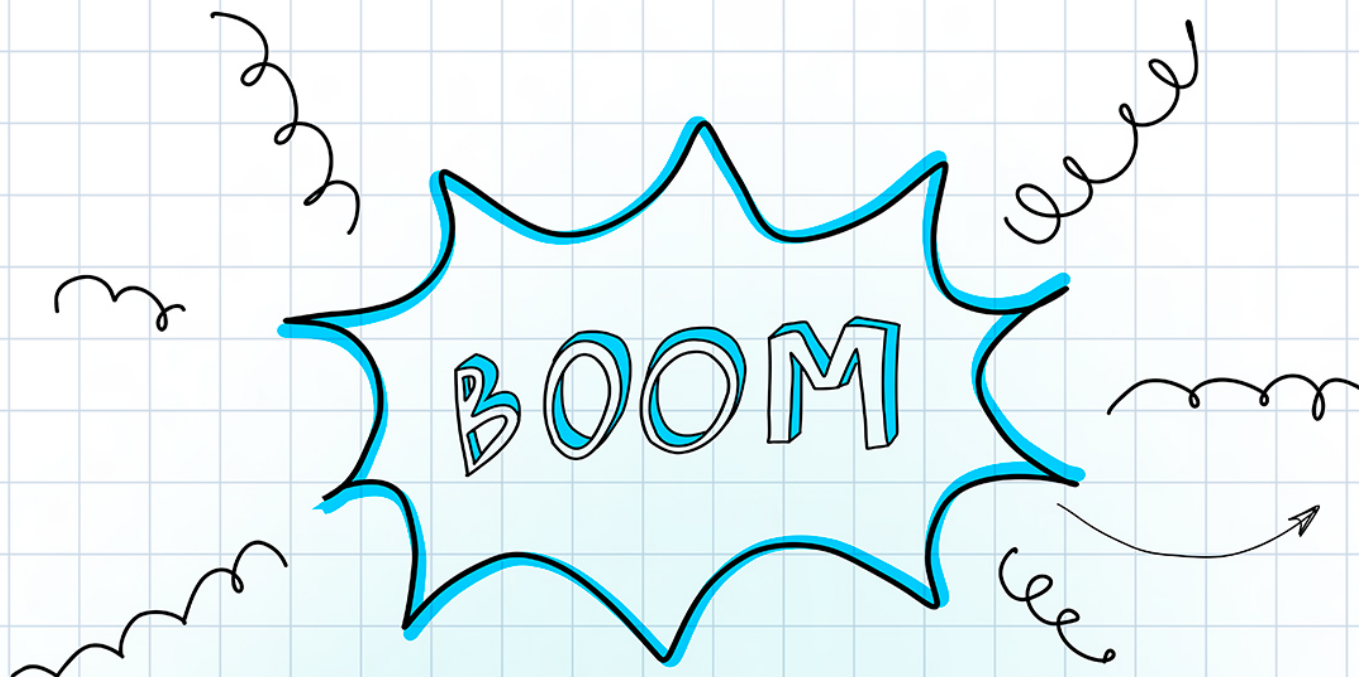
WUOLAH

El coste de las reparaciones vendrá dado en función del numero de horas que se hayan trabajado en una reparación y de las piezas cambiadas.

El estacionamiento tendrá una tarifa diferente para horas, días, semanas meses.

La política de ofertas y descuentos la establecerá el gerente de la ESR, puede darse que a un determinado cliente se le aplique un descuento concreto. Todas las operaciones tendrán un coste adicional del 7% en concepto de IVA.

El sistema debe hacer un seguimiento de las facturas mes a mes y de productos día a día. Los resultados de este seguimiento deben comunicarse al gerente de la ERS.



Hazte **cliente** **de BBVA** y ... **ahórrate** **6 meses de** **suscripción**

Ahora, si te abres una Cuenta Online en BBVA, te reembolsamos una de estas suscripciones durante 6 meses (hasta 9,99€/mes) al pagarla con tu tarjeta Aqua Débito

NETFLIX

Spotify

HBOmax

Disney+



PlayStation.Plus

DAZN

Abre tu cuenta



WUOLAH
+ BBVA

Promoción solo para nuevos clientes de BBVA. Válida hasta el 30/06/2023. Estas empresas no colaboran en la promoción.

El gerente utilizará este sistema para controlar **inventario**. El sistema avisará de los productos que tengan un **bajo nivel de existencias** y automáticamente emitirá una **orden de pedido**.

El sistema hará un seguimiento del **historial de los clientes** y emitirá cartas para quien tenga sus pagos retrasados. Las facturas se enviarán a los clientes el primer día del mes siguiente a la compra. Los pagos se consideran en falta el primer día del siguiente mes al que debe realizarse el pago. Todas las facturas no pagadas dentro de los 90 días siguientes a su emisión provocan que se le retire el crédito al cliente propietario de dichas facturas.

El sistema funcionará para los clientes habituales, un cliente habitual es aquel que está identificado por un nombre, un dni y una dirección, y que usan los servicios de la ESR al menos una vez al mes y al menos 6 meses seguidos.

Hazte cliente de BBVA y ... ahórrate 6 meses de suscripción

NETFLIX

Spotify

HBOmax

Disney+

PlayStation Plus

DAZN

Ahora, si te abres una Cuenta Online en BBVA, te reembolsamos una de estas suscripciones durante 6 meses (hasta 9,99€/mes) al pagarla con tu tarjeta Aqua Débito

WUOLAH + BBVA

Promoción solo para nuevos clientes de BBVA. Válida hasta el 30/06/2023. Estas empresas no colaboran en la promoción.

1/6

Este número es indicativo del riesgo del producto, siendo 1/6 indicativo de menor riesgo y 6/6 de mayor riesgo.

BBVA está adherido al Fondo de Garantía de Depósitos de Entidades de Crédito de España. La cantidad máxima garantizada es de 100.000 euros por la totalidad de los depósitos constituidos en BBVA por persona.

Abre tu cuenta



WUOLAH
+ BBVA

El sistema debe recoger la información necesaria para comunicarse con otros sistemas:

- El sistema de tarjeta de crédito, en el que a partir de la información contenida en una tarjeta, nombre, número de la tarjeta, fecha de expiración y la cantidad de la compra, el sistema de tarjeta confirma si la transacción es aprobada o no.
- El sistema de pedido de piezas que recibe el código de la pieza y **cantidad**, y debe devolver la fecha de entrega de la pieza.

WUOLAH

Una vez al año, en una fecha determinada, el sistema debe enviar a su cliente una **carta** indicando que deben hacer el mantenimiento de su vehículo.

Un cliente puede alquilar una **plaza** de estacionamiento por días, siempre que haya libres, para ello se debe disponer de informes día a día del estado en el que se encuentra el estacionamiento. Mensualmente se realiza una **estadística de ocupación** del estacionamiento.

El sistema debe mantener información respecto a sus clientes (cuentas) y esa información ser accedida por un **número de identificación** o por nombre de cliente.

El gerente debe estar autorizado para revisar la información de cada Cliente.

