SEGUNDA ITRERACIÓN Segunda Itreración

Diseño de Sistemas de Información 2024

Santiago Combina

Requerimientos

Funcionales:

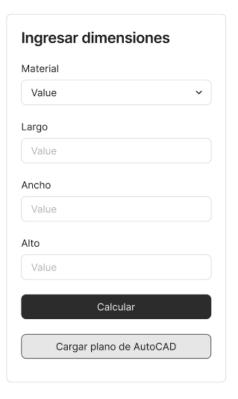
- El sistema debe permitir al cliente ingresar las dimensiones del área a construir (alto, largo y ancho en metros) y el tipo de material a utilizar.
- El sistema debe calcular la cantidad de materiales necesarios en función de las dimensiones ingresadas y las características de los materiales (ej: dimensiones de ladrillos).
- El sistema debe mostrar el precio por unidad de cada material seleccionado.
- El sistema debe calcular el costo total de los materiales requeridos.
- El sistema debe aplicar un descuento automático del 5% si el cliente solicita más de 10.000 unidades de ladrillos.
- El sistema debe mostrar el desglose de la cotización, indicando la cantidad de materiales, su costo total y los descuentos aplicados (si los hay).
- El sistema debe permitir al cliente generar un pedido basado en la cotización.
- El cliente debe poder ingresar la información de envío (domicilio).
- El sistema debe permitir a los clientes pagar los pedidos mediante plataformas de pago.
- El sistema debe asignar puntos al cliente por cada compra realizada.
- Un administrador debe poder modificar la cantidad de puntos asignados por monto.
- El sistema debe permitir calcular automáticamente los metros cuadrados a partir de un plano AutoCAD subido por el cliente.

No funcionales:

- El sistema debe poder manejar múltiples cotizaciones simultáneas sin afectar el rendimiento general del sitio web.
- La interfaz debe ser intuitiva, permitiendo al cliente cotizar materiales con un mínimo de pasos.
- La cotización debe ser clara y fácilmente comprensible, con todos los cálculos visibles.
- El sistema debe estar disponible todo el tiempo para permitir cotizaciones y pedidos en cualquier momento.
- El sistema debe ser accesible desde distintos dispositivos, incluidos navegadores web móviles y de escritorio.
- El sistema debe cumplir con los estándares de seguridad para el manejo de plataformas de pago.

Prototipado

```
Materiales: [{
                                Request
                                                                        Response
id_material: int,
                                                                        {
                                id_material: int,
                                                                        cant_material: int,
nombre: string,
alto: double,
                                largo: double,
                                                                        cant_pallets: int,
largo: double,
                                                                        precio_unitario: double,
                                ancho: double,
ancho: double,
                                alto: double
                                                                        descuento: double,
descripción: string,
                                                                        puntos: int
foto: string (url)
                                                                        }
precio_unitario:
                                Alternativa
double,
stock: int,
                                plano: file
cant_pallets: int }]
```

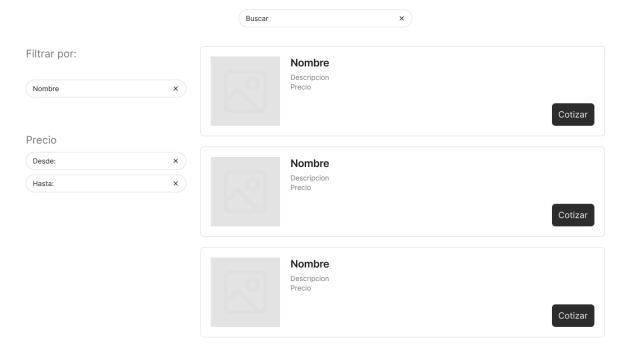


Esto abre un modal →

Compra recomendada 5% off Ilevando más de 10mil ladrillos
Cantidad de ladrillos
Value
Importe
Value
Importe con descuento
Value
¡Con tu compra acumulás [] puntos!
Realizar pedido

Materiales: [{ Request Response id_material: int, { { nombre: string, id_material: int, id_material: int, alto: double, nombre: string, nombre: string, largo: double, descripción: string, precio: double ancho: double, foto: string (url) } descripción: string, precio_unitario: double foto: string (url) } precio_unitario: double, stock: int, cant_pallets: int }]

Búsqueda



Materiales: [{ id_material: int, nombre: string, alto: double, largo: double, ancho: double, descripción: string, foto: string (url) precio_unitario: double, stock: int, cant_pallets: int }]

Productos

Añadir



Producto 1

Body text for whatever you'd like to say. Add main takeaway points, quotes, anecdotes, or even a very very short story.







Body text for whatever you'd like to say. Add main takeaway points, quotes, anecdotes, or even a very very short story.



Body text for whatever you'd like to say. Add main takeaway points, quotes, anecdotes, or even a very very short story.





```
Usuario: {
                                   Request
                                                                   Response
email: string,
                                   email: string,
                                                                   token: string,
contraseña: string,
                                   contraseña: string
                                                                   tipo_usuario: string,
nombre: string,
                                                                   puntos: int
                                   }
puntos: int,
                                                                   }
tipo_usuario,
}
```

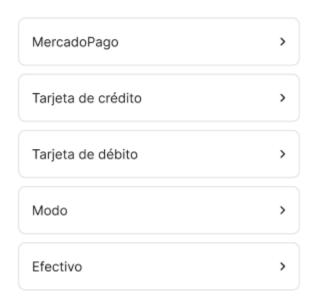
Log In



Se agrega un log in debido a que tenemos distinción de tipo de usuarios además de que ahora cada usuario tiene asignado una cantidad de puntos.

```
Medio_pago [{
nombre: string,
tipo: string
]}
```

Elegí como pagar



Se agrega una tabla que contiene las opciones de pago que se asignarían a cada pedido

```
Puntos {
  cant_puntos: int,
  pesos_gastados: int
}
```

Sistema de puntos



Si el usuario es administrador podrá actualizar la regla de puntos por monto gastado