

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).

### No funcionales:

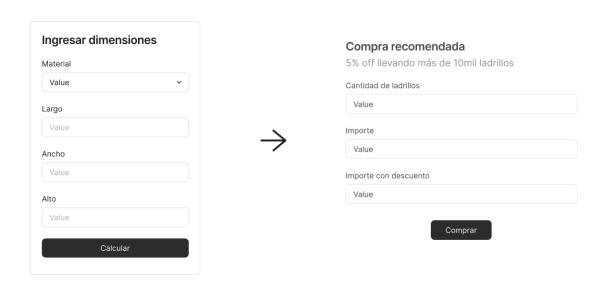
- El sistema debe poder manejar múltiples cotizaciones simultáneas sin afectar el rendimiento general del sitio web.
- La interfaz debe ser intuitiva, permitiendo al cliente cotizar materiales con un mínimo de pasos.
- La cotización debe ser clara y fácilmente comprensible, con todos los cálculos visibles.
- 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.

### Prototipado

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

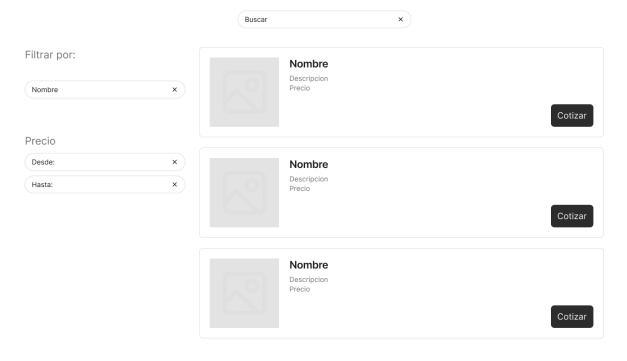
## Cotizaciones

cant\_pallets: int }]



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.



