



IE AP04 AA5 EV02 Elaboración prototipo SI

Ingles 5 (Universidad de Antioquia)

**AP04-AA5-EV02. ELABORACIÓN DEL PROTOTIPO DEL SISTEMA
DE INFORMACIÓN A DESARROLLAR.**

PRESENTADO POR:

ROBERT JAIR AROCA IPUZ

TEG. ANALISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACION.

FICHA 2153912

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA

CENTRO DE MATERIALES Y ENSAYOS

2021.

Evidencia

Elaboración del prototipo del sistema de información a desarrollar

Paso 1. Elaboración del Modelo relacional de la base de datos

A partir del modelo entidad relación de la actividad de proyecto 3 y las técnicas revisadas en los recursos de la actividad de proyecto 3, el aprendiz deberá elaborar el modelo relacional, es decir, las tablas, campos, llaves primarias, llaves foráneas del sistema de información a desarrollar.

TblAdministrador		Nombre de tabla		
No	Nombre Campo	Tipo	Longitud	Tipo llave
001	AdmCedula	Integer		Primaria(Pk)
002	AdmE-mail	Varchar		
003	AdmDireccion	Varchar		
004	AdmNombre	Varchar		
005	AdmTelefono	Integer		
TblTecsistema				
No	Nombre Campo	Tipo	Longitud	Tipo llave
001	TecNombre	Varchar		Primaria(Pk)
002	TecNumtelefono	Integer		
003	TecDireccion	Varchar		
004	TecE-mail	Varchar		

TblCliente				
No	Nombre Campo	Tipo	Longitud	Tipo llave
001	CliNombre	Varchar		Primaria(Pk)
002	CliNit	Integer		
003	CliDireccion	Varchar		
004	CliCiudad	Varchar		
005	CliNumtelefono	Integer		
006	CliE-mail	Varchar		
TblSistema				
No	Nombre Campo	Tipo	Longitud	Tipo llave
001	SisBasededatos	Varchar		
002	SisServicios	Varchar		
003	SisMenu	Varchar		
TblUsuario				
No	Nombre Campo	Tipo	Longitud	Tipo llave
001	Usulidentificacion	Integer		Primaria(Pk)
002	UsuContraseña	Integer		
TblProducto				
No	Nombre Campo	Tipo	Longitud	Tipo llave
001	ProNombre	Varchar		Primaria(Pk)
002	ProCodigo	Integer		

003	ProCantidad	Integer		
004	ProPrecio	Integer		
TblPago				
No	Nombre Campo	Tipo	Longitud	Tipo llave
001	PagEfectivo	Double		Primaria(Pk)
002	PagCredito	Double		
TblFacturacion				
No	Nombre Campo	Tipo	Longitud	Tipo llave
001	FacCodigo	Integer		Primaria(Pk)
002	FacFecha	Date		
003	FacNombre	Vachar		
004	FacDescripcion	Varchar		
005	FacValortotal	Integer		

Paso 2. Elaboración de las interfaces

Con base en los casos de uso que se levantaron en la actividad de proyecto el aprendiz deberá crear las interfaces de usuario para cada una de ellos.

Las interfaces las podrá hacer el aprendiz en cualquiera de las herramientas revisadas, después de diseñadas deberá exportarlas a un formato de imagen PNG o JPEG. Con este último archivo el aprendiz deberá diligenciar un documento de procesador de texto.

Nombre Caso de uso	Ingreso al sistema
	

Nombre Caso de uso	Registro de usuario

A Web Page
<https://agualacascada.com>

AGUA PURA LA CASCADA

REGISTRO DE USUARIO

Nombre :

Identificación :

Numero :

Dirección :

Ciudad :

Telefono :

E-mail :

Nombre Caso de uso

Realizar pedido

A Web Page
<https://agualacascada.com>

Filtrar por: Precio Presentación Ordenar por: Más vendidos

PRESENTACION

BOTISA
 BOTELLA
 BOTELLON

PRECIO

\$ A \$ IR

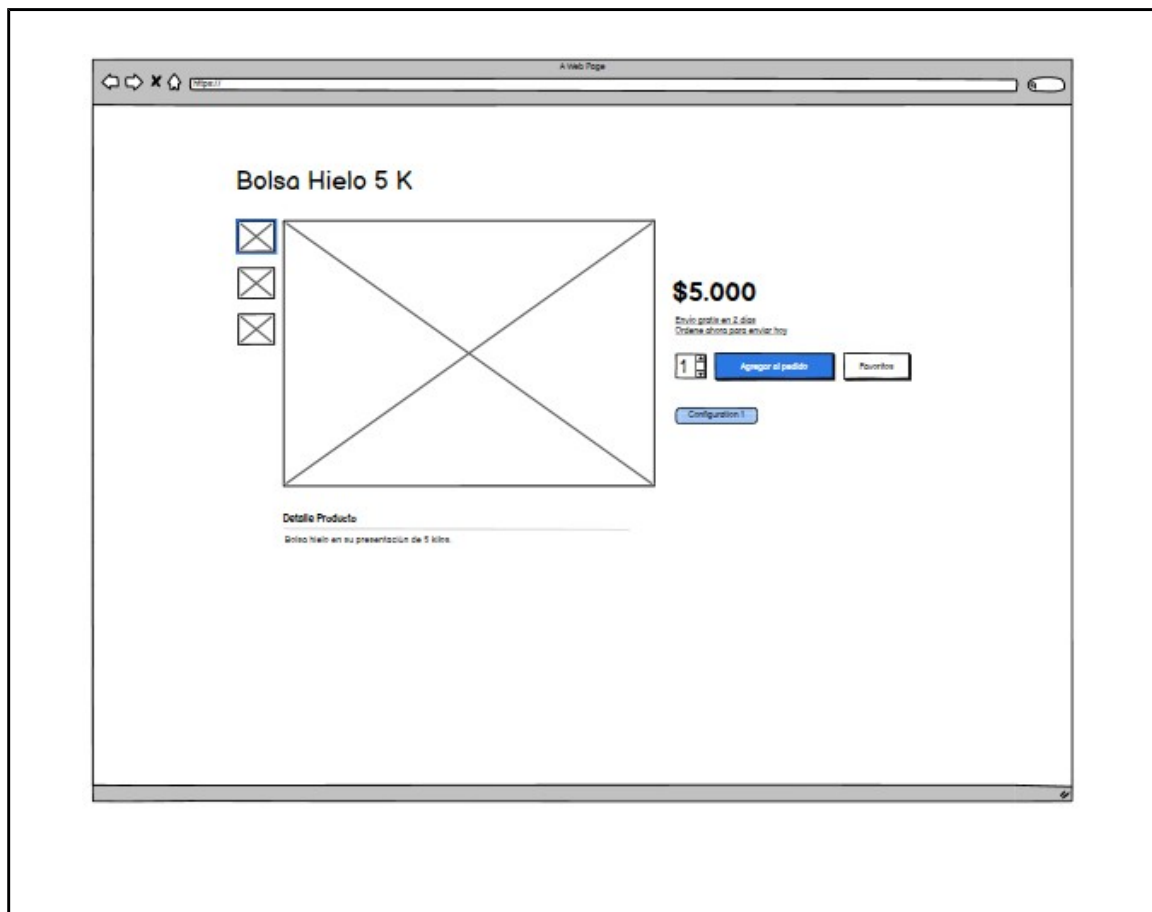
☐ 0 - \$500
☐ \$500 - \$1000
☐ \$1000 - \$15000
☐ \$15000 - \$100000
☐ \$100000 - \$200000
☐ \$200000 - \$1000000

VALORACIONES +
OPINION +

Botisa 1.1L x 15 UDS \$40000	Botella 1.1L x 15 UDS \$300000	Botellon 1.1L x 15 UDS \$170000
Botisa 1.1L x 15 UDS \$130000	Botella 1.1L x 15 UDS \$2,000	Botellon 1.1L x 15 UDS \$1,800

Nombre Caso de uso

Realizar pedido



Nombre Caso de uso	Realizar pago
--------------------	---------------

https://agudacocada.com
A Web Page

TU PEDIDO

Bolsa Hielo 5 K
 Bolsa hielo en su presentación de 5 kilos.

\$5.000
 Cant:
[Remover](#)

Paca Botella 600 MI X24
 Botella personal en su presentación de 600 ml por 24 unidades.

\$17.000
 Cant:
[Remover](#)

Paca Bolsa Agua 350
 Botella agua personal en su presentación de 350 ml por 19 unidades.

\$2.000
 Cant:
[Remover](#)

Subtotal: \$36.450
 Iva: \$8.550
Total: \$45.000

Total a pagar: \$45.000
 Enter a Valid Coupon Code
 [Apply](#)

Efectivo

Paypal

Tarjeta de credito- debito

Nombre Caso de uso

Consultar datos e información del

pedido



Consultar datos e información de pedidos

Resumir datos de pedidos por:

Nombre ▾

Resumir información por:

Primer día del mes ▾

Mostr

Mis cuentas ▾

Periodo

Datos

Rango

Primer día del mes ▾

Mes previo ▾

Desde

Hasta

///



///



Correr reporte

Mostrar detalles

Personalizar

Guardar como

Imprimir

Exportar detalles

Nombre	Valor	Fecha	Fecha de envío	Recibido	Forma de pago
Carlos Barragan	\$ 226.000	22/04/2021	23/04/2021	SI	Efectivo
Maxielectricos Ltda	\$ 450.000	27/04/2021	01/05/2021	SI	PayU

Detalles

Nombre	Identificación	Dirección	Ciudad	Teléfono	E-mail	Pedido
Carlos Barragan	109865345	Cll 22 # 8b-34	Neiva	8765432	carlosb-12@gmail.com	Ver detalles