

De acuerdo al diseño que se realizó para **TRUEQUES**; nos han pedido desarrollar el caso de uso **Registrar Combo-Oferta**. El objetivo de este trabajo es desarrollar este caso de uso extendiendo el diseño y el código que encuentran en **TRUEQUES.asta** (Diseño) y **TRUEQUES.sql** (Construcción).

Requisitos de entrega

Debe entregar un archivo .zip nombrado con su primer apellido y primer nombre, con los archivos: TRUEQUES.asta y TRUEQUES.sql. Para organizar el archivo TRUEQUES.sql incluyan como comentarios los títulos señalados en azul y no olviden dar nombres significativos a cada uno de los elementos de la implementación.

(ENTREGUE ÚNICAMENTE UN ARCHIVO SQL: TRUEQUES.sql)

I. (20%) CREANDO

1. Diseñe la estructura y las restricciones declarativas del **CRUD Combo-Oferta** (modelo físico de datos). Implemente las restricciones definidas. Construya también las restricciones adicionales necesarias para la ejecución.

(Señale el CRUD en el conceptual y sólo diseñe e implemente ese CRUD)

XTablas
Tablas
Atributos
Primarias
Unicas
Foraneas

II. (20%) POBLANDO Y CONSULTANDO

1. Escriba el código necesario para adicionar dos ofertas. (Datos al final)
PoblarOK
PoblarNoOK
2. Diseñe (modelo físico) e implemente la siguiente consulta como una vista definiendo los índices necesarios para optimizarla.
Junta Directiva- Consultar las categorías de productos con más combo-ofertas.

III. (20%) DEFINIENDO DATOS EN XML

1. Proponga la estructura XML necesaria para almacenar los anexos de una oferta. Defínalo en un esquema DTD e incluyan un ejemplo.
DTD
2. Actualice las dos primeras ofertas con la información en XML. No debe validar el cumplimiento del DTD
PoblarXML
3. Implemente la siguiente consulta operativa:
Junta Directiva - Consultar los usos propuestos en las combo-ofertas del último mes

IV. (20%) REGLAS DE NEGOCIO

1. Diseñe (modelo físico) e implemente los elementos básicos para cumplir las reglas de negocio asociadas a **Registrar combo-oferta**
Tuplas
Acciones
Disparadores
2. Escriba el código necesario para probar la implementación de este caso de uso. Realice dos acciones correctas e intente una acción fallida.
DisparadoresOK
DisparadoresNoOK

V. (20%) PAQUETES

- 1. Diseñe (modelo físico) e implemente parcialmente el paquete **PC_COMBO-OFERTA**. Incluya únicamente las operaciones correspondientes a la adición y la consulta: [Consultar los usos propuestos en las combo-ofertas del último mes](#)
[CRUDE](#)
[CRUDI](#)
- 2. Escriba el código necesario para probar la implementación del paquete. Realice dos acciones correctas e intente una acción fallida
[CRUDOK](#)
[CRUDNOK](#)
- 3. Defina el rol y de permiso a los usuarios sobre ese paquete.
[Seguridad](#)

COMBO-OFERTAS

Número	Número
1	10
Fecha	Fecha
12-NOV-2022	27-NOV-2022
Usuario	Usuario
AXL 1966358	ENC 1132599
Fecha	Fecha
12-NOV-2022	12-NOV-2022
Precio	Precio
200.000	100.000
Foto	Foto
https://myDomain.co/picture.pdf	https://pictures.ar/akwertpgt.pdf
Artículos	Artículos
AXL-1966358-00119	ENC-1132599-00818
AXL-1966358-00339	ENC-1132599-00890
Estado	ENC-1173274-00256
(O) culta	estado
EstadoTrueque	(A) bierta
null	estadoTrueque
	null