

ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERÍA JULIO GARAVITO

MBDA – Examen Práctico (50%), Tercer Tercio; 2022-1

Nombre: _____

Nota esperada: _____

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

Requisitos de entrega

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

(ENTREGUEN ÚNICAMENTE ARCHIVOS SQL: LaHausC.sql)

I. (20%) CREANDO

1. Diseñe la estructura y las restricciones declarativas del **CRUD Registrar 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. Una con fecha de creación "23/05/2022", Casa en Colina Campestre latitud 4.729083004417865, longitud -74.07114789769088 zona norte que consta de 3 habitaciones 2 baños, cocina integral y dos parqueaderos 200 mts, valor \$500.000.000 forma de pago preferida recursos propios certificado de libertad #1256893 <https://www.certificadolibertadytradicion.co/assets/images/Imagen.png> vendedor Pedro Palacios cc 103464326 disponible para entrega inmediata. Fotografía Conjunto Residencial Refugio de Gratamira
URL: https://img-co-1.trovit.com/91S1QNi1Pl6/91S1QNi1Pl6.1_11.jpg.

Deben proponer la adición de una nueva oferta.

Poblar

PoblarNoOK

2. Diseñe (Modelo físico) e implemente la siguiente consulta como una vista definiendo los índices necesarios para optimizarla.

Analista de experiencia de usuario - Usuarios con mayor cantidad de consultas en sus ofertas, organizados descendientemente.

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:
[Abogado - Ofertas que tienen certificados de libertad en formato PDF \(La extensión del anexo se encuentra al final de la URL del documento\)](#)

IV. (20%) REGLAS DE NEGOCIO

1. Diseñe (modelo físico) e implemente los elementos básicos para cumplir las reglas de negocio asociadas a **Registrar oferta**
[Tupla](#)
[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 o conjunto de subprogramas correspondiente a **pc_oferta**. Incluya únicamente la adición, la consulta de Registrar Oferta y la consulta operativa **Cliente. Ofertas de vivienda más populares.**
[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](#)