

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, LaHausC.sql y LaHausP.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 DOS ARCHIVOS SQL: LaHausC.sql y LaHausP.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 una 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
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 demandas 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
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 y la consulta operativa **Analista financiero. Ofertas de viviendas vendidas con más demandas**.
[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](#)