

Turismo

FASE FÍSICA

El diseño físico de la base de datos consiste en la creación de la base de datos según el diseño lógico producido en la etapa anterior. Debe considerar los dominios de los atributos, así como, las restricciones de clave primaria para la integridad de las relaciones, las de clave foránea para la integridad referencial y otras restricciones como la participación parcial y obligatoria de los atributos.

El diseño físico de la base de datos debe ser implementado en el SGBD relacional PostgreSQL, en cualquier versión de escritorio. Debe garantizar que la máquina en la que se instale y corra el proyecto debe poder llevarse al Departamento de Computación, lugar en donde se hará la defensa.

Para realizar la carga de datos, las consultas y las actualizaciones y eliminaciones -de forma interactiva- en la base de datos, se debe implementar un programa en **Java**. Este programa será la interfaz para dos tipos de usuarios: el **Administrador** y el **Cliente**.

El **Administrador** debe tener todos los privilegios sobre la base de datos. La interfaz le permitirá eliminar datos, así como cargar datos para las relaciones: HOSPEDAJE, TRANSPORTE (o sus relaciones análogas).

El **Administrador** es el usuario del sistema que debe emitir los siguientes reportes:

Reporte:

1. Dé el total de visitas (compradas) clasificadas por destinos turísticos.
2. Liste los proveedores de residencias y de transporte que usa la compañía “Viaje a donde quiera” e indique qué proveedor (nombre y RIF) es el más usado por la empresa, tanto para las residencias como para el transporte.

El **Cliente** sólo puede registrarse, cargar sus datos, solicitar presupuesto y, finalmente, escoger la opción del servicio que desee. Para la entrega de esta fase del proyecto, la interfaz a implementar debe ser solamente el registro y la carga de datos personales.

La fecha de la **entrega del proyecto** será **miércoles 21 de marzo de 2018 en el horario del laboratorio**. Se debe consignar un documento que contenga:

- Descripción del diseño físico (características de cada tabla, instrucciones de creación de usuarios, otorgamiento de permisos).
- Descripción de la Interfaz o Manual de Usuario.
- Código fuente de la interfaz intradocumentado.

Nota: toda la documentación y el código fuente deben ser enviados al correo elsa.tovar@gmail.com antes de la defensa.

Prof(a). Elsa Liliana Tovar.