

Entrega III Trabajo Semestral

Profesoras: Mónica Caniupán - Valeria Beratto

2 de enero de 2019

1. Enunciado

En esta entrega se debe crear una aplicación que permita interactuar con la base de datos creada en las fases anteriores. La aplicación debe tener una sección principal que contenga el nombre de la aplicación y la identificación del alumno.

Se sugiere generar un menú que contemple las siguientes opciones:

1.1. Modificaciones a la base de datos

La aplicación debe permitir la edición de la información almacenada en la base de datos, se exige por lo menos habilitar las siguientes opciones:

- Ingresar/editar/eliminar tours con todos los datos necesarios (lugares, ciudades, etc.).
- Ingresar/editar/eliminar guías y staff de tours con sus respectivas especialidades.
- Ingresar/editar/eliminar turistas con sus enfermedades si las posee.
- Ingresar/editar/eliminar turistas a tours.
- Ingresar/editar/eliminar vehículos asociados a tours.

Note que la eliminación de tuplas asociadas a otras relaciones generan problemas, y por defecto el SGBD prohíbe estas eliminaciones. Asegúrese de capturar los mensajes de error y mostrar al usuario el problema generado sin permitir la eliminación. Recuerde que la base de datos siempre debe estar en un estado consistente.

Si bien se evaluarán las opciones nombradas anteriormente, se requiere que la base de datos esté completamente implementada y con tuplas.

2. Consultas requeridas

La aplicación debe incluir un menú para visualizar todas las consultas de la entrega II y **mostrar resultados** en cada una de las consultas. Por cada consulta se debe mostrar el enunciado.

3. Consideraciones y Regulaciones

- Se debe evitar ingresar información a la aplicación que puede ser rescatada desde la base de datos. Por ejemplo: si se ingresa un nuevo tour y se desea asociar lugares al tour, si estos existen en el sistema hay que mostrarlos (disponible vía combo box por ejemplo). Si un lugar o ciudad no existe en el sistema, se debe entregar la opción de ingresar el nuevo lugar/ciudad y actualizar las tablas respectivas. Pero no evitar el ingreso de tour porque faltan datos en la BD.
- Se evaluará globalmente la aplicación considerando: que sea amigable, que tenga una estética presentable, que sea funcional, y que no posea una complejidad alta para el usuario. Además, se evaluará que la aplicación sea original y no compartida por el resto de los compañeros (no usar la misma plantilla, riesgo de copia, evaluación NCR).
- No se pueden utilizar frameworks para realizar el trabajo tales como Laravel, o cualquiera que genere la BD de manera automática y los formularios de edición.
- **Revisión de la aplicación: Lunes 21 de Enero.** Se llamará aleatoriamente por lo que la **asistencia es obligatoria**. De no presentarse el alumno, se calificará la entrega con nota **NCR**.