

Sistema final

La tercer y última etapa consiste en entregar la solución de la aplicación debidamente desarrollada. Dicha solución incluye la Base de Datos cuyas tablas deben estar al menos en tercera forma normal. También incluye la aplicación que permite ingresar y administrar la información de la Base de Datos.

Entregables

La entrega se debe hacer por medio de la plataforma educativa de la ECCI. Se debe entregar un único archivo que contenga:

1. Script definitivo para la creación de la Base de Datos (tablas, índices, relaciones, restricciones y cualquier objeto utilizado en la misma).
2. Fuentes y ejecutables de la aplicación.
3. Script para ingresar datos a la Base de Datos datos de prueba. La cantidad de datos debe ser suficiente para realizar las principales operaciones.
4. Manual de usuario, donde se documenten las principales operaciones que se realizan en la Aplicación. (Se debe entregar una copia impresa el día de la exposición).
5. Manual de instalación de la Aplicación. (Se debe detallar las actividades para conectarse a la base de datos y cualquier aspecto técnico necesario para acceder a la aplicación)
6. Hoja de Calificación de los miembros del Grupo.

Exposición de la Aplicación Desarrollada

- Durante la exposición se deben mostrar las operaciones principales de la Aplicación.
- La exposición no deberá tardar más de 20 minutos.
- Debe ser puntual el día de las presentaciones. Es obligatoria la asistencia a todas las presentaciones.
- Se debe indicar cuáles son las fortalezas de la aplicación y los beneficios que tendrán los dueños de los establecimientos (La agencia de Viajes, El Comercio de Tecnología, La Empresa de Eventos o el Restaurante) al utilizar el software que les desarrolló.
- Se deben explicar algunas de las limitaciones para realizar el trabajo.
- Durante la presentación no se permitirá hacer ajustes, modificación o cualquier otro tipo de trabajo en la aplicación.

Como operaciones principales de la aplicación se deben considerar las siguientes:

- Administración de personas y/o usuarios de la aplicación.
- Administración de clientes o interesados en utilizar la solución propuesta.
- Todos los procesos principales de los usuarios indicados en el manual de usuario.
- Administración de productos o servicios que indiquen.
- Generación de Reportes. (La aplicación generará reportes en pdf, tales como Emitir el listado de los productos o servicios más vendidos, los mejores clientes con respecto a las ventas realizadas y por supuesto que se pueda imprimir la Factura.
- Funcionalidades, procesos o cualquier elemento considerado y acordado durante su desarrollo.

Calificación del Grupo

- Como miembros de un equipo de trabajo, se debe presentar una nota de calificación la cuál será acordada por todos lo miembros del grupo. La nota debe reflejar el compromiso y esfuerzo dedicado por cada estudiante al proyecto.

Aspectos a Calificar

- Todas las tablas de la Base de datos en tercera forma normal.
- Implementación de auditoría de la información primordial de la Base de Datos.
- Control de roles de los usuarios para ingreso y uso de la aplicación.
- Efectiva administración de empleados, usuarios y clientes.
- Efectiva administración de productos, servicios, inventario o similares.
- Efectiva administración de Sucursales.
- Implementación de la facturación.
- Implementación de Reportes en formato PDF: facturas, reportes de clientes, ventas, productos.

- Método para encriptar la clave del usuario.
- Facilidad de uso de la aplicación.
 - Diseño adecuado de las interfaces.
 - Uso efectivo de botones para realizar diversas operaciones.
 - Uso efectivo de opciones de menú.
 - Fluidez para navegar en la aplicación.
 - Libre de errores de ejecución.
 - Agradable diseño de interfaces, íconos en botones y posibles imágenes o recursos gráficos para mejorar la presentación al usuario. Asimismo que faciliten la distinción y búsqueda de elementos.