**PROYECTOS FIN DE SEMESTRE**

**BASES DE DATOS primer periodo 2024**

**El desarrollo del proyecto se basa en el desarrollo de una aplicación informática, el cual tendrá como objetivo gestionar la información de diferentes áreas.**

**Requisitos del proyecto**

* Crear el modulo principal de la aplicación el cual permitirá el registro y control de la información mas relevante del proyecto.
* Permitir la actualización y consulta de la información de la base de datos.
* Generar reportes o estadísticas(mínimo tres).
* Base de datos normalizada y con reglas de integridad definidas.
* Implementación de vistas(View), cursores, funciones y disparadores en la aplicación.

**Requisitos técnicos**

* Validación de datos.
* Desarrollo de la aplicación sobre plataforma Linux.
* Lenguaje de programación PHP(OO) y motor de base de datos libre.
* Aplicación diseñada bajo el patrón de desarrollo de software MVC(modelo, vista, controlador).

**Entregables**

* Informe escrito de la aplicación (Descripción, Objetivos, justificación, modelo ER, diccionario de datos, código fuente).
* Aplicación libre de errores de ejecución.

**DESCRIPCIÓN DE PROYECTOS**

**1. GESTIÓN DE PELÍCULAS – CINE COLOMBIA VILLAVICENCIO**

Registro y control de la venta de entradas diarias a cine. Debe permitir la compra de entradas por internet y ventanilla de las películas programadas. Permitir la actualización y consulta de la cartera semanal, películas, actores, directores, y ocupación de salas.

**2. VENTAS POR INTERNET – ALMACENES EXITO**

Registro y control de la venta de artículos por Internet. Permitir la actualización y consulta de la información de artículos, clientes, ciudades y seguimiento de ventas. Tener en cuenta las opciones de pago(Visa, PSE, Efecty, Bancos, etc).

**3. NOTAS PARCIALES – DOCENTE**

Diseñar una base de datos que le permita a un docente gestionar las notas parciales de sus cursos semestrales, para esto debe tener en cuenta que un docente puede inscribir estudiantes por curso teniendo en cuenta el año y periodo, cada docente puede adicionar o actualizar las notas parciales que planea sacar en cada curso ya sea primer parcial, segundo parcial, examen, etc, ademas puede actualizar las notas que un estudiante en un periodo, año y curso obtiene y por ultimo debe generar un reporte detallado de notas parciales por curso.

**4. TIQUETES TERRESTRES TERMINAL DE VILLAVICENCIO**

Registro y control de ventas de tiquetes a diferentes destinos por las diferentes transportadoras (Macarena, Bolivariana, Libertadores, etc), tener en cuenta información de cooperativas o flotas, buses, rutas, ciudades, tarifas de precios, etc.

**5. RESERVA DE CITAS MEDICAS - EPS VILLAVICENCIO**

Registro y control de la reserva de citas medicas para los diferentes servicios que ofrece la EPS. Permitir la actualización y consulta de la información de citas medicas permitiendo la selección del medico y los horarios disponibles, ademas debe permitir la actualización y consulta de la información médicos, salas, y consultorios, etc.

**FORMACIÓN DE GRUPOS**

|  |  |
| --- | --- |
| ESTUDIANTES | NUMERO DE PROYECTO |
| 4910-4937 | 1 |
| 4602-4917 | 2 |
| 4903-4935 | 3 |
| 4936-4934 | 4 |
| 4926-4928 | 5 |
| 4814-4834 | 1 |
| 4843-4806 | 2 |
| 4624-4829 | 3 |
| 4830-4831 | 4 |
| 4633-4526 | 5 |
|  |  |