**Reglas de grupo:**

* Por cada avance realizado, notificar en el grupo de telegram.
* Por cada parte terminada, escribir una “X” al lado, en este documento.
* Hacer un “git pull” antes de empezar a hacer cualquier cosa.
* Notificar en el grupo de telegram en el momento que va a empezar a trabajar para hacercelo saber a sus compañeros.
* Al finalizar, siempre realizar los siguientes comandos en la terminal: “ git add . ”, “ git commit -m “comentario” “, “ git push “.
* Cualquier otra regla en mente, anotarla sin pena aquí mismo.

**Propuesta de Proyecto: Sistema de Registro Universitario**

**Descripción del Proyecto:** La Universidad "Conocimiento Sin Fronteras" solicita una solución informática para gestionar el registro y control de los estudiantes, facilitando procesos claves de administración académica. El sistema propuesto deberá incluir las siguientes funcionalidades en su menú principal:

1. **Registro de Estudiantes – Cristian Baten**
2. **Asignación de Cursos – Pedro Marroquín**
3. **Control de Notas – Juan Marroquín**
4. **Reportes Académicos – Carlos Corado**
5. **Salir – en espera**

**Funcionalidades Detalladas:**

**1. Registro de Estudiantes** El sistema de registro debe permitir almacenar los siguientes datos de los estudiantes:

* **Código de estudiante** (generado automáticamente)
* **Nombres**
* **Apellidos**
* **Carrera** (debe seleccionar entre las opciones disponibles, por ejemplo, Ingeniería, Administración, Derecho, etc.)
* **Dirección**
  + Departamento (seleccionado de una lista)
  + Municipio (seleccionado de una lista)
  + Aldea (opcional)
* **Teléfono**
  + Personal
  + Casa
  + Emergencia
* **Fecha de Nacimiento** (en formato 26 diciembre 2024)
* **Edad** (calcularla según fecha de nacimiento)
* **Año de ingreso a la universidad**
* **Correo electrónico**

**2. Asignación de Cursos** Permitir la asignación de cursos a los estudiantes registrados. Los datos requeridos serán:

* **Código de curso X**
* **Nombre del curso X**
* **Código del estudiante \*Falta\***
* **Semestre** (selección del semestre correspondiente) **X**
* **Créditos** (automático según el curso) **X**

**3. Control de Notas** El control de notas debe incluir las siguientes funciones:

* **Registro de Notas Parciales** (para cada curso asignado) **Falta**
* **Nota Final del Curso** (calculada automáticamente a partir de las notas parciales) **Falta**
* **Estado del Curso** (Aprobado o Reprobado, basado en la nota final) **Falta**

**4. Reportes Académicos** El sistema deberá generar los siguientes reportes:

1. **Reporte de Datos Generales de los Estudiantes** (nombres, apellidos, carrera, etc.)
2. **Reporte de Asignación de Cursos** (listado de los cursos asignados a cada estudiante)
3. **Reporte de Notas** (detalle de las notas parciales y finales de cada estudiante)
4. **Reporte de Rendimiento Académico** (promedio general del estudiante, materias aprobadas y reprobadas)

**5. Salir** Finaliza la sesión y cierra el sistema.

**Fórmulas y Procesos Adicionales:**

* **Promedio General del Estudiante:**  
  Promedio General = (Sumatoria de notas finales de cada curso) / (Número de cursos)
* **Estado del Curso:**  
  Si la **Nota Final** ≥ 60, el estudiante ha **Aprobado** el curso.  
  Si la **Nota Final** < 60, el estudiante ha **Reprobado** el curso.