1. **Plataforma Online de Administración**
   1. **Web**
      1. **Análisis**
         1. Entrevista
         2. Definir requisitos
         3. Obtener Aprobación del Cliente
      2. **Diseño**
         1. Funcional
         2. Obtener Aprobación del Cliente
      3. **Implementación**
         1. Programación
            1. WP Login Usuario
            2. ABM

Carreras

Alumnos

Exámenes

Preguntas

Cursos

* + - * 1. Menú
      1. Pruebas
      2. Obtener Aprobación del Cliente
  1. **Backend**
     1. **Análisis**
        1. Entrevista
        2. Definir requisitos
        3. Obtener Aprobación del Cliente
     2. **Diseño**
        1. Funcional
        2. Obtener Aprobación del Cliente
     3. **Implementación**
        1. Programación
           1. Exámenes
           2. Procedimientos

ABM Alumnos

ABM Carreras

ABM Preguntas

ABM Cursos

* + - * 1. Views

Reportes Alumnos Inscriptos

Reportes Alumnos Aprobados

Reportes Alumnos Desaprobados

* + - 1. Pruebas
      2. Obtener Aprobación del Cliente
  1. **Servidores**
     1. **Instalación**
        1. Instalado de cables
        2. Instalado de equipos
     2. **Prueba de servidor**
        1. Planificación
        2. Ejecución
  2. **Integración**
     1. **Planificación**
     2. **Ejecución**
     3. **Pruebas**
        1. Pruebas Alfa
        2. Pruebas Beta
  3. **Project Management**
     1. **Inicio**
     2. **Planificación**
     3. **Ejecución**
     4. **Monitoreo y Control**
     5. **Cierre**

**Las actividades solo se completarán en los paquetes de trabajo a realizar durante la cursada .**

| ID | RESPONSABLE | DESCRIPCIÓN | ENTREGABLE | ACTIVIDADES |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | PM | Plataforma Online de Administración | Plataforma online de Administración | - |
| 1.1 | Developers | Página WEB funcionando | WEB | - |
| 1.1.1 | Analistas | Análisis de los requerimientos para realizar la página web | Análisis | - |
| 1.1.1.1 | Analistas | Técnica para recolectar información | Entrevistas | - |
| 1.1.1.2 | Analistas | Requisitos que va a tener la web | Requisitos | - |
| 1.1.1.3 | PM | Aprobación del Análisis | Aprobación del  Cliente | - |
| 1.1.2 | Analistas | Diseño de la web según el Análisis | Diseño | - |
| 1.1.2.1 | Analistas | Realización del diseño | Funcional | - |
| 1.1.2.2 | PM | Aprobación del diseño | Aprobación del Cliente | - |
| 1.1.3 | Developers | Implementación de la web | Implementación | - |
| 1.1.3.1 | Developers | Desarrollo de la web | Programación | - |
| 1.1.3.1.1 | Developers | Desarrollo del login de usuario | Login Usuario | carga de usuario,categoría de usuario(admins,AG,AP,AS) |
| 1.1.3.1.2 | Developers | Desarrollo de distintos ABMs | ABM(Altas,Bajas,Modificaciones) | - |
| 1.1.3.1.2.1 | Developers | Desarrollo del ABM carrera | Carreras | programar el alta,baja y modificación de las distintas carreras |
| 1.1.3.1.2.2 | Developers | Desarrollo del ABM alumnos | Alumnos | programar el alta,baja y modificación de alumnos |
| 1.1.3.1.2.3 | Developers | Desarrollo del ABM exámenes | Exámenes | programar el alta,baja y modificación de los distintos exámenes |
| 1.1.3.1.2.4 | Developers | Desarrollo del ABM de las preguntas | Preguntas | programar el alta,baja y modificación de las distintas preguntas |
| 1.1.3.1.2.5 | Developers | Desarrollo del ABM de cursos | cursos | programar el alta,baja y modificación de los distintos cursos |
| 1.1.3.1.3 | Developers | Desarrollo del menú | Menú | - |
| 1.1.3.2 | Testing | Con la web implementada se realizan pruebas para ver si funciona | Pruebas | - |
| 1.1.3.3 | PM | Aprobación de la web | Aprobación del Cliente | - |
| 1.2 | Developers | Base de datos de la plataforma | Backend | - |
| 1.2.1 | Analistas | Análisis de los requerimientos | Análisis | - |
| 1.2.1.1 | Analistas | Técnica para la obtención de los requerimientos | Entrevistas | - |
| 1.2.1.2 | Analistas | Requisitos obtenidos mediante las entrevistas | Requisitos | - |
| 1.2.1.3 | PM | Aprobación de los requisitos | Aprobación del Cliente | - |
| 1.2.2 | Analistas | Diseño de la base de datos según los requisitos | Diseño | - |
| 1.2.2.1 | Analistas | Realización del diseño | Funcional | - |
| 1.2.2.2 | PM | Aprobación del diseño | Aprobación del Cliente | - |
| 1.2.3 | Developers | Implementación del diseño | Implementación | - |
| 1.2.3.1 | Developers | Desarrollo de la base de datos | Programación | - |
| 1.2.3.1.1 | Developers | Automatización de creación de exámenes y envío de notas una vez corregidos | Exámenes | insertar en la base de datos los exámenes y enviar notas alumnos |
| 1.2.3.1.2 | Developers | Distintos ABMs | Procedimientos | - |
| 1.2.3.1.2.1 | Developers | ABM de alumnos | ABM Alumnos | insertar,modificar,eliminar alumnos en la base de datos |
| 1.2.3.1.2.2 | Developers | ABM de carreras | ABM Carreras | insertar,modificar,eliminar carreras en la base de datos |
| 1.2.3.1.2.3 | Developers | ABM de preguntas | ABM Preguntas | insertar,modificar,eliminar preguntas en la base de datos |
| 1.2.3.1.2.4 | Developers | ABM de cursos | ABM Cursos | insertar,modificar,eliminar cursos en la base de datos |
| 1.2.3.1.3 | Developers | Vistas de información de la base de datos | Views | - |
| 1.2.3.1.3.1 | Developers | Cantidad total de alumnos | Reporte Alumnos Inscriptos | realizar una consulta en la base de datos que devuelva los alumnos totales |
| 1.2.3.1.3.2 | Developers | Cantidad de alumnos aprobados por curso | Reporte Alumnos Aprobados | realizar una consulta en la base de datos que devuelva los alumnos aprobados en cada curso |
| 1.2.3.1.3.3 | Developers | Cantidad de alumnos desaprobados por curso | Reporte Alumnos Desaprobados | realizar una consulta en la base de datos que devuelva los alumnos desaprobados por curso |
| 1.2.3.2 | Testing | Testeo de la base de datos | Pruebas | - |
| 1.2.3.3 | PM | Aprobación de la implementación | Aprobación del Cliente | - |
| 1.3 | PM | Instalación y funcionamiento de los servidores(Entregados por el cliente) | Servidores | - |
| 1.3.1 | Developers | Instalación de los servidores | Instalación | - |
| 1.3.1.1 | Developers | Instalado de cables | Cables | - |
| 1.3.1.2 | Developers | Instalado de equipo | Equipo | - |
| 1.3.2 | Tester | Planificación y ejecución de testeo de servidores | Prueba Servidores | - |
| 1.3.2.1 | Tester | Planificación del testeo | Planificación | - |
| 1.3.2.2 | Tester | Ejecución del testeo | Ejecución | - |
| 1.4 | PM | Integración de la web,base de datos y los servidores | Integración | - |
| 1.4.1 | Analista | Planificación de la integración | Planificación | - |
| 1.4.2 | Developers | Ejecución de la integración | Ejecución | - |
| 1.4.3 | Tester | Testeo de la integración | Pruebas | - |
| 1.4.3.1 | Tester | Pruebas con los clientes | Pruebas Alfa | - |
| 1.4.3.2 | Tester | Pruebas con los usuarios finales | Pruebas Beta | - |
| 1.5 | PM | Manejo del proyecto | Project Management | - |
| 1.5.1 | PM | Etapas de inicio del proyecto | Inicio | - |
| 1.5.2 | PM | Etapas de planificación del proyecto | Planificación | - |
| 1.5.3 | PM | Etapas de ejecución del proyecto | Ejecución | - |
| 1.5.4 | PM | Etapas del monitoreo y control del proyecto | Monitoreo y Control | - |
| 1.5.5 | PM | Etapas de cierre del proyecto | Cierre | - |