PROJECT CHARTER

PROYECTO: “PLATAFORMA WEB DE CONTROL DE EXAMENES VIRTUALES CON RECONOCIMIENTO FACIAL”

**Integrantes:**

Manrique Mayanga, Cesar Abraham

Fuentes Ajra, Fernando

Laurel Quinto, Gabriela

Flores Navarrete, Bryan

Loza Palma, Piero

Cahuana Blas, Franco Ademir

1. Nombre del Proyecto Plataforma web de exámenes virtuales anti plagio con reconocimiento facial.
2. Jefe del proyecto: Manrique Mayanga, Cesar Abraham
3. Cliente: FISI
4. Descripción del proyecto

El proyecto consiste en proponer una alternativa de evaluación al alumno mediante la implementación de exámenes virtuales que incluya un algoritmo que permitirá saber al docente si un alumno ha estado realizando otras actividades durante el tiempo de evaluación. Asimismo, el docente podrá corroborar que no haya suplantaciones mediante la implementación de un algoritmo de reconocimiento facial al inicio de la prueba.

1. Integrantes

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombres** | **Rol** |
| Manrique Mayanga, Cesar | Jefe de proyecto.  Programador Frontend |
| Fuentes Ajra, Fernando | Data Base Administrator |
| Laurel Quinto, Gabriela | Programadora backend |
| Flores Navarrete, Bryan | Programador Frontend, maquetador |
| Loza Palma, Piero | Programador Frontend |
| Cahuana Blas, Franco | Arquitecto |
| Wong, Lenis | Gerente de proyecto |

1. Principales funcionalidades del sistema

* Monitoreo de actividad del alumno durante el examen virtual:
  + Controla que el alumno se mantenga únicamente en la página web mientras dura el examen.
* Implementación de algoritmo web que rastree la navegación que realice el alumno durante su evaluación
* Autenticación de usuarios con reconocimiento facial, lo cual se realizara mediante una la cámara web de computadora
* Creación de formularios, permite que el profesor cree los exámenes para que el alumno pueda acceder a ellos y ser evaluado.
* Autenticación de usuarios a través de cuentas, usuario y contraseña.
* Envío a los profesores de respuesta de exámenes mediante correo electrónico
* Envío a los profesores de resultados de exámenes desarrollados.

1. Cronograma de actividades

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Actividades** | **Rol** | **S1** | **S2** | **S3** | **S4** | **S5** | **S6** | **S7** | **S8** | **S9** | **S10** | **S11** | **S12** |
| Selección de proyecto |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Captura de requerimientos |  | X | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Creación de repositorio y asignación de permisos |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Propuesta de arquitectura y mockups |  |  | X | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Modelamiento de la BD |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Hito 1. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Desarrollo de vistas (frontend) |  |  |  |  |  | x | x | x | x | x |  |  |  |
| Desarrollo de backend |  |  |  |  | x | x | x | x |  |  |  |  |  |
| Integración con API de Reconocimiento Facial |  |  |  |  |  |  |  | x |  |  |  |  |  |
| Hito 2. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Envío y almacenamiento de respuestas de exámenes |  |  |  |  |  |  | x | x |  |  |  |  |  |
| Envío y almacenamiento de información de rostros |  |  |  |  |  |  | x | x |  |  |  |  |  |
| Pruebas funcionales |  |  |  | x | x | x | x | x | x | X |  |  |  |
| Gestión de cambios del proyecto |  |  |  |  |  |  |  |  |  | x | X |  |  |
| Testing |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |
| Despliegue a producción |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |
| Hito 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. Costo estimado

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Descripción | Semanal / Unidad | 10 Semanas / Total |
| Gastos administrativos | S/ 50.00 | S/ 500.00 |
| Arquitecto | S/ 500.00 | S/ 5,000.00 |
| DBA y programador backend | S/ 450.00 | S/ 4,500.00 |
| Programador front | S/ 400.00 | S/ 4,000.00 |
| Programador front | S/ 400.00 | S/ 4,000.00 |
| Programador backend | S/ 450.00 | S/ 4,500.00 |
| Maquetador y Tester | S/ 350.00 | S/ 3,500.00 |
| 6Pc's | S/ 1,500.00 | S/ 9,000.00 |
|  | Presupuesto | S/ 35,000.00 |

1. Fecha de inicio: 20 de Junio de 2020
2. Fecha final*:* 6 de setiembre del 2020

*Lima, 19 de junio de 2020*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Manrique Mayanga, Cesar* |  | *Wong Portillo, Lenis Rossi* |
| *Jefe del proyecto* |  | *Gerente de proyecto* |