|  |  |
| --- | --- |
| FECHA DE MODIFICACIÓN | RESPONSABLE |
| Planeación de las dos primeras semanas | **Octavio Celaya** |

**Planeación TSP Semana 1 y 2**

**Propósito**

Se pretende desarrollar una aplicación móvil, que mediante la toma de una foto detecte los códigos QR que existan para la toma de lista de una clase.

**Objetivos**

Desarrollar una aplicación móvil fácil de utilizar para los maestros, que permita realizar la toma de una foto para obtener los códigos QR que existan y tome la asistencia correspondiente de la clase. Con el uso de herramientas como Python, JavaScript, AWS, React Native Expo, PostgreSQL, crear un software de calidad que cumpla con todos los requerimientos, estándares y necesidades de los maestros.

**Roles**

Líder del proyecto – Octavio Celaya

* Responsabilidades
  + Llevar el mando, motivar y estimular al equipo, hacer seguimiento de las actividades

Administrador de desarrollo – Jairo Martínez

* Responsabilidades
  + Ser el ingeniero de diseño del proyecto y contribuir a administrar en las estimaciones de tiempo y recursos

Administrador de planeación – Rafael López

* Responsabilidades
  + Deberá desarrollar a los planes de acción, dirige la generación del plan de trabajo y registrará el tiempo de cada integrante.

Administrador de configuración – Jairo Martínez

* Responsabilidades
  + Mantendrá la integridad del producto en cada ciclo de vida de desarrollo.

Administrador de calidad – Rafael López

* Responsabilidades
  + Observara cada proceso del proyecto para preservar la calidad del mismo.

**Checklist**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Actividad** | **Estatus** |
| **1** | Establecer productos y objetivos de la empresa. |  |
| **2** | Establecer roles y objetivos del equipo. |  |
| **3** | Definir estrategia de desarrollo |  |
| **4** | Hacer un plan general |  |
| **5** | Hacer un plan de calidad |  |
| **6** | Balancear el plan |  |
| **7** | Plan de riesgos |  |
| **8** | Diseñar reporte de administración |  |
| **9** | Revisar el plan con la administración |  |
| **10** | Análisis post mórtem. Por el equipo |  |

**Planes**

Semana 1 y 2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Responsable | Actividad | Descripción | Justificación |
| Administrador de desarrollo | Recolección de los tiempos PSP | Concentrara en un documento las métricas PSP de cada integrante del proyecto | Esto ayudara a planificar y estimar tiempos de acuerdo al proyecto |
|  | Creación de plantilla de métrica de tiempos | Creará un documento donde tendrá los registros de tiempos que se van recolectando a lo largo del proyecto | Ayuda a la identificación del avance que se va teniendo. |
| Administrador de planeación | Recolección de requerimientos | Recolectara los requerimientos específicos del software | Ayudará a la adaptación de los módulos y la planificación del plan de trabajo |
|  | Creará el plan de trabajo de desarrollo | Se separarán los requerimientos y se crearán módulos específicos para el desarrollo | Ayuda a la construcción del software |
| Administrador de configuración | Creará el plan de cambios y eficacia de tiempos | Se creará una plantilla donde se registren los cambios dentro de cada módulo realizado y se comparan los tiempos estimados vs los registrados |  |
| Administrador de calidad | Creara un plan de riesgo | Mediante la ISO 27000 se creará un plan de riesgo para adecuar tiempos y posibles riegos dentro del desarrollo |  |