**qTECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO**  
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA

PERIODO: CURSO: HORA:  
  
Agosto – Diciembre Ingeniería de software 18:00 - 19:00  
2021  
  
 EQUIPO:

YORIMA

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Integrantes | Roles | T1 | T2 | T3 | T4 | T5 | T6 | T7 | T8 | T9 | T10 | T11 | T12 | T13 | T14 |
| Alday JR Castro Ricardo | Líder Documentador | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Lara Segovia Jonathan | Programador | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| González Guzmán María José | Programador | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Moreno Alday Saul Alejandro | Documentador | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | Descripción | Fecha | Firma | No. | Descripción | Fecha | Firma |
| 1 | Formación del equipo. | 24/08/2021 |  | 16 | Objetivos y actividades | 06/10/2021 |  |
| 2 | Investigaciones (I/O, Google y CES) | 26/08/2021 |  | 22 |  |  |  |
| 3 | Investigaciones (I/O, Google y CES) con IoT | 30/08/2021 |  | 23 |  |  |  |
| 4 | Metodologías | 07/09/2021 |  | 24 |  |  |  |
| 5 | 12 Propuestas | 09/09/2021 |  | 25 |  |  |  |
| 6 | Investigación de 1 proyecto | 13/09/2021 |  | 26 |  |  |  |
| 7 | Tabla comparativa | 22/09/2021 |  | 27 |  |  |  |
| 8 | Plan de negocios (CANVAS) | 23/09/2021 |  | 28 |  |  |  |
| 9 | Minuta | 29/09/2021 |  | 29 |  |  |  |
| 10 | Diseñar Site | 29/09/2021 |  | 30 |  |  |  |
| 11 | Portada con fotografías | 29/09/2021 |  | 31 |  |  |  |
| 12 | Logo y slogan | 28/09/2021 |  | 32 |  |  |  |
| 13 | Responsabilidades y habilidades | 29/09/2021 |  | 33 |  |  |  |
| 14 | Objetivos (Equipo, roles, personales y producto). | 06/10/2021 |  | 34 |  |  |  |
| 15 | Riesgos | 06/10/2021 |  | 35 |  |  |  |

**1) Cómo plantear y seleccionar una estrategia para dividir el trabajo en dos ciclos de desarrollo.**

Se documenta un plan para desarrollar un proyecto en dos ciclos de desarrollo, en el primer ciclo debe plantear la estrategia que más le favorezca al equipo y que pueda subdividirse para su cumplimiento.

El segundo ciclo de desarrollo menciona el control de los cambios de documentación realizados en el primer ciclo.

Cada objetivo establecido de cualquier ciclo, tiene su actividad y producto (resultado) con el que nosotros tendremos por hecho si realizamos dicho objetivo.

La estrategia varía dependiendo el funcionamiento del equipo o su manera de trabajar, por lo que la comunicación es herramienta necesaria para seleccionar la mejor estrategia con el cumplimiento de objetivos

**2) Proponer una estrategia sobre su proyecto:**

**N1.** El sistema pedirá al usuario datos personales y archivos de identificación para mayor seguridad.

**N2.** El sistema mostrará a todas las mascotas disponibles para adopción. **N3.** El sistema permitirá filtrar a las mascotas dependiendo de las necesidades del usuario.

**N4.** El sistema permitirá llevar un seguimiento al proceso de adopción. **N5.** El sistema permitirá imprimir el formato de adopción.

**N6.** El sistema mostrará todos los requerimientos para la adopción. **N7.** El usuario tendrá acceso a la información de cada mascota. **N8.** El sistema generará estadísticas de todos los procesos de adopción. **N9.** El sistema utilizará tecnologías de HTML, CSS y JavaScript. **N10.** La presentación del sistema será gráfica (página web).

**3) Aprender los fundamentos de Administración de la configuración.** Las actividades de la administración de la configuración son:

1. Hacer el Plan de administración de la configuración.

• Definir los elementos de la configuración.

• Definir mecanismos de control de los cambios.

2. Hacer un informe del estado de la configuración.

3. Auditar la configuración.

La actividad de auditoría de configuración, tiene por objetivo dar a conocer la

información sobre los cambios que se solicitan.

Se deberá saber cuántos cambios se solicitan, cuáles son aprobados por el comité de control de cambios, cuáles rechazados y cuáles habían sido aprobados pero se requiere de deshacerlos.

La autoridad que autorizará los cambios en el comité de control de cambios serán el Administrador de Apoyo **González Guzmán María José** y el Administrador de Desarrollo **Moreno Alday Saul Alejandro**

Para poder realizar cambios dentro del proyecto se necesita contactar al comité de control de cambios y llenar la solicitud de cambios que debe llevar la siguiente información para ser aceptada:

● **Información del componente.** Nombre, responsable y dirección donde está el componente.

● **Razones para hacer el cambio.** Se describe el defecto encontrado o lo que ocasiona la solicitud del cambio.

● **Impactos del cambio.** A qué otros componentes afectará el cambio propuesto.

● **Descripción del cambio.** Se describe los cambios que se le harán al componente.

● **Estado del cambio.** Este punto solo es para los miembros del comité de cambios que se usa para indicar si el cambio fue aceptado, rechazado o está en proceso de revisión.

En el segundo ciclo el administrador de apoyo hará un Informe del estado de la configuración a fin de que el equipo sepa cuáles componentes se generaron, en qué versión están y en qué dirección están almacenados.

El estado de configuración sigue el siguiente formato:



La función de esta tabla es encontrar el elemento con su respectiva versión y su localidad, para evitar utilizar tiempo extra consultando con el equipo y retrasando actividades.