ÁNIMA – Bachillerato Tecnológico

TIC 2

Análisis y Diseño de Aplicaciones

Blinds Tech – Planificación y duración del proyecto

Federico Pereira

Alan Ferreira

Darío Martínez

Franco de León

26-07-2018

Índice

[Introducción 3](#_Toc526022421)

[Tablas de tareas 3](#_Toc526022422)

[Aplicación cliente 3](#_Toc526022423)

[Aplicación Gestión 4](#_Toc526022424)

[Raspberry PI 5](#_Toc526022425)

[Aclaraciones 5](#_Toc526022426)

# Introducción

En este documento se verán a detalle las tablas para la planificación de nuestro producto por medio de los diagramas de PERT y de GANTT.

En la siguiente sección se verá más a detalle las tablas, la cuales están divididas en tres segmentos dependiendo para lo que sea, siendo así segmentado en:

* Aplicación Gestión.
* Aplicación Cliente.
* Raspberry Pi.

# Tablas de tareas

## Aplicación cliente

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID:** | **TAREAS:** | **DEPEN**  **DENCIA:** | **DURACIÓN (HRS):** |
| A | Conexión BD. | -------------- | 10 |
| B | Conexión RPIs. | -------------- | 14 |
| C | Conexión con sistema. | -------------- | 7 |
| D | Generar interfaz para registro de forma intuitiva y responsiva. | -------------- | 7 |
| E | Guardar registro bajo contraseña cifrada y usuarios definidos. | D | 6 |
| F | Generar interfaz para perfiles de forma intuitiva y responsiva. | -------------- | 10 |
| G | Generar Interfaz para cambio de credenciales de forma intuitiva y responsiva. | E | 6 |
| H | Generar interfaz para configuración del funcionamiento de forma Intuitiva y responsiva. | -------------- | 29 |
| I | Generar interfaz funciones de forma intuitiva y responsiva. | H | 20 |
| J | Generar interfaz para modo automático de forma intuitiva y responsiva | I | 6 |
| K | Generar interfaz para modo voz de forma intuitiva y responsiva | I | 38 |
| L | Generar interfaz para reportes de forma intuitiva y responsiva | D | 3 |
| M | Generar interfaz para que  administrador pueda generar cambios de forma intuitiva y responsiva | -------------- | 3 |
| N | Funcionar correctamente con  navegadores | -------------- | 5 |

## Aplicación Gestión

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID:** | **TAREAS:** | **DEPEN**  **DENCIA:** | **DURACIÓN (HRS):** |
| A | Conexión con BD | -------------- | 7 |
| B | Tener servidor pasarela | -------------- | 10 |
| C | Conectar RPI al servidor | B | 10 |
| D | Conectar la aplicación con el servidor | B | 10 |
| E | Tener la aplicación de escritorio | ------------- | 7 |
| F | Tener comunicación entre web y aplicación de escritorio | C, D | 5 |
| G | tener el sistema de alta, modificación y baja | E | 7 |
| H | Tener el área de reportes creada | E | 5 |
| I | Recibir reportes desde la web | F | 5 |
| J | Modificar de usuarios solo para administradores registrados | E | 5 |
| K | Tener otra zona para que cada 24hs se corra un script el cual respaldo todos los archivos | -------------- | 10 |
| L | Bloquear el sistema cuando se reciben ataques cibernéticos | B | 18 |

## Raspberry PI

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID:** | **TAREAS:** | **DEPEN**  **DENCIA:** | **DURACIÓN (HRS):** |
| A | Conexión con RPI | -------------- | 17 |
| B | Conexión con BD | A | 7 |
| C | Tener servidor pasarela | B | 10 |
| D | Tener app generada | A | 17 |
| E | Crear la conexión del cliente al servidor Pasarela | C | 3 |
| F | Programar RPI en Node.js | A | 15 |
| G | Enviar al servidor el estado de la persiana desde la RPI y mostrarlo en el servidor con angular | E | 30 |
| H | El ldr debe mostrar la luminosidad del ambiente | G | 10 |
| I | Se debe poder cambiar mediante un scroll de 0, 25, 50, 75, 100  la luminosidad de la luz de una habitación indicada | B | 2 |
| J | Identificar los pines de los servomotores de la persiana en el programa | D | 4 |
| K | Generar interfaz para poder  controlar la intensidad de la luz y regular | J | 30 |

# Aclaraciones

En esta sección destacaremos que los diagramas de PERT y de GANTT solicitados para esta entrega, a parte de las tablas que se muestran en la sección anterior, se entregarán en un .zip junto con este informe.