2020

PROYECTO HOTEL.





**UNIVERSIDAD VERACRUZANA**

**FACULTAD DE NEGOCIOS Y TECNOLOGIAS**

PROGRAMA EDUCATIVO

**INGENIERÍA DE SOFTWARE**

EXPERIENCIA EDUCATIVA

**DESARROLLO DE SISTEMAS EN RED**

INTEGRANTES DE EQUIPO

**DIAZ TORRES ALDO FRANCISCO**

**NOLASCO ALVARADO DANIEL ANTONIO**

**ORTIZ HERNADEZ IBET**

**ROMERO REYES LUIS ANGEL**

**TRUJILLO TORRES DANIEL ALBERTO**

BLOQUE Y SECCIÓN

**601-ISW**

**IXTACZOQUITLAN, VER. 14 MARZO 2020**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Captura y descripción del requerimiento** | | | | |
| **Nombre del Requerimiento:** Servidor de aplicaciones | | | | |
| **Identificador:** RF-01 | | | **N° Requerimiento:** 1 | |
| **Fecha:** 15-03-2020 | | | **Versión:** 2.0 | |
| **Tipo de Requerimiento:** | | Funcional | | No funcional |
| **Prioridad**: | | Alta | | Baja |
| **Descripción del requerimiento:**  Creación de un servidor implementando la tecnología RMI usando un protocolo de comunicación JRMP para enlazar con un emulador de dispositivo IOT (Internet of Things) usando métodos remotos para realizar operaciones sobre ese dispositivo. El servidor debe ser bidireccional y contar con manejo de multihilos. | | | | |
| **Responsable Del Requerimiento** | | | | |
| **Nombre:** | Luis Angel Romero Reyes | | | |
| **Teléfonos de contacto:** | 2727195185 | | | |
| **Correo Electrónico:** | luis9925.la@gmail.com | | | |
| **Autorización Del Cliente** | | | | |
| **Nombre:** |  | | | |
| **Teléfonos de contacto:** |  | | | |
| **Correo Electrónico:** |  | | | |
| **Comentarios:** | | | | |
| **Aprobación del Requerimiento**  Aprobación | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Captura y descripción del requerimiento** | | | | |
| **Nombre del Requerimiento:** Emulador de dispositivo IOT | | | | |
| **Identificador:** RF-02 | | | **N° Requerimiento:** 2 | |
| **Fecha:** 15-03-2020 | | | **Versión:** 1.0 | |
| **Tipo de Requerimiento:** | | Funcional | | No funcional |
| **Prioridad**: | | Alta | | Baja |
| **Descripción del requerimiento:**  Construcción de un emulador de dispositivo IOT el cual cuenta con un protocolo de comunicación, debe trabajar en un solo hilo de ejecución, debe tener la cualidad de responder a comandos enviados desde un servidor. | | | | |
| **Responsable Del Requerimiento** | | | | |
| **Nombre:** | Aldo Francisco Diaz Torres | | | |
| **Teléfonos de contacto:** | 2711791943 | | | |
| **Correo Electrónico:** | vitome77@hotmail.com | | | |
| **Autorización Del Cliente** | | | | |
| **Nombre:** |  | | | |
| **Teléfonos de contacto:** |  | | | |
| **Correo Electrónico:** |  | | | |
| **Comentarios:** El emulador debe escribir sobre un socket de red, el hilo de ejecución es un while infinito. Se deben crear al menos dos instancias para pruebas. | | | | |
| **Aprobación del Requerimiento**  Aprobación | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Captura y descripción del requerimiento** | | | | |
| **Nombre del Requerimiento:** Interfaz gráfica de la aplicación de cliente | | | | |
| **Identificador:** RF-03 | | | **N° Requerimiento:** 3 | |
| **Fecha:** 15-03-2020 | | | **Versión:** 2.0 | |
| **Tipo de Requerimiento:** | | Funcional | | No funcional |
| **Prioridad**: | | Alta | | Baja |
| **Descripción del requerimiento:**  La interfaz debe mostrar las habitaciones y, dar la opción de encender y apagar las luces de las estas. Cuando una luz se encuentre prendida el foco del mosaico dentro la aplicación se tornará amarillo y en caso de estar apagado el foco estará en blanco | | | | |
| **Responsable Del Requerimiento** | | | | |
| **Nombre:** | Daniel Antonio Nolasco Alvarado | | | |
| **Teléfonos de contacto:** | 2727195185 | | | |
| **Correo Electrónico:** | luis9925.la@gmail.com | | | |
| **Autorización Del Cliente** | | | | |
| **Nombre:** |  | | | |
| **Teléfonos de contacto:** |  | | | |
| **Correo Electrónico:** |  | | | |
| **Comentarios:** Debe crearse usando UX (Experiencia de usuario) | | | | |
| **Aprobación del Requerimiento**  Aprobación | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Captura y descripción del requerimiento** | | | | |
| **Nombre del Requerimiento:** Aplicación de cliente | | | | |
| **Identificador:** RF-04 | | | **N° Requerimiento:** 4 | |
| **Fecha:** 15-03-2020 | | | **Versión:** 2.0 | |
| **Tipo de Requerimiento:** | | Funcional | | No funcional |
| **Prioridad**: | | Alta | | Baja |
| **Descripción del requerimiento:**  Es una aplicación móvil la cual debe contar con interfaz gráfica, la aplicación debe verificar que el dispositivo cuente con una conexión a internet | | | | |
| **Responsable Del Requerimiento** | | | | |
| **Nombre:** | Ibet Ortiz Hernández | | | |
| **Teléfonos de contacto:** | 2711433320 | | | |
| **Correo Electrónico:** | ortizibet4@gmail.com | | | |
| **Autorización Del Cliente** | | | | |
| **Nombre:** |  | | | |
| **Teléfonos de contacto:** |  | | | |
| **Correo Electrónico:** |  | | | |
| **Comentarios:** Se debe usar el lenguaje de programación Java | | | | |
| **Aprobación del Requerimiento**  Aprobación | | | | |