**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO**

**FACULTAD DE INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA, INFORMÁTICA Y MECÁNICA**

**ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA INFORMÁTICA Y DE SISTEMAS**

**Asesora: Mag. KARELIA MEDINA MIRANDA**

**Alumno: Juan Antonio Chacon Vargas**

**Código: 150388**

PLAN DE PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N° SEMANA | FECHA DE INICIO DE SEMANA | OBJETIVOS | ACTIVIDADES |
| 1 | 26/04/2021 | Aprender el uso y funcionamiento de herramientas de desarrollo web.  Definir la metodología de trabajo y planificación del proyecto. | Capacitación en desarrollo web con Angular.  Realizar las instalaciones necesarias para el desarrollo del proyecto.  Colaborar con el diseño de la base de datos. |
| 2 | 3/05/2021 | Diseño de la vista para la administración de proveedores y almacenes | Diseñar e implementar las vistas relacionadas a la administración de proveedores y almacenes |
| 3 | 10/05/2021 | Diseño de la vista para la administración de artículos y compras | Diseñar e implementar las vistas relacionadas a la administración de artículos y compras |
| 4 | 17/05/2021 | Diseño de la vista para la administración de materiales de salida y herramientas de salida | Diseñar e implementar las vistas relacionadas a la administración de materiales de salida y herramientas de salida. |
| 5 | 24/05/2021 | Diseño de la vista para la administración de invernaderos y germinaderos | Diseñar e implementar las vistas relacionadas a la administración de invernaderos y germinaderos |
| 6 | 31/05/2021 | Diseño de la vista para la administración de parcelas y germinaciones | Diseñar e implementar las vistas relacionadas a la administración de parcelas y germinaciones |
| 7 | 7/06/2021 | Realizar las modificaciones necesarias para administrar artículos desde la vista de compras. | Modificar las vistas relacionadas a la administración de compras y ítems. |
| 8 | 14/06/2021 | Realizar la administración de materiales y herramientas desde la vista de germinaciones, fertilizaciones, podas y control de plagas. | Diseñar e implementar las vistas relacionadas a la administración de germinaciones, fertilizaciones, podas y control de plagas. |
| 9 | 21/06/2021 | Realizar las modificaciones necesarias a las vistas de germinaciones, fertilizaciones, podas y control de plagas. | Refactorizar la vista de germinaciones, fertilizaciones, podas y control de plagas. |
| 10 | 28/06/2021 | Diseño de la vista para la administración de cosechas y fecha de retorno de los materiales. | Diseñar e implementar las vistas relacionadas a la administración de cosechas y fecha de retorno de los materiales. |
| 11 | 5/07/2021 | Diseño de la vista para la adminitración de productos. Reducir la complejidad en los componentes relacionados con la fecha de retorno de las herrramientas de salida | Diseñar e implementar las vistas relacionadas a la administración de productos. Diseñar e implementar componentes independientes para la fecha de retorno de las herramientas. |
| 12 | 12/07/2021 | Implementar funciones Async/Await dentro del proyecto. Reducir la complejidad en los componentes que consuman materiales y herramientas de salida. | Refactorizar los componentes, utilizando funciones Async/Await. Diseñar e implementar componentes independientes para los materiales y herramientas de salida |
| 13 | 19/07/2021 | Reducir el consumo de queries relacionadas con la fecha de retorno de las herramientas de salida. Diseño de la vista para la administración de pérdidas de germinaciones, cultivos y cosechas. | Modificar las queries relacionas con la fecha de retorno. Refactorizar los componentes que utilicen herramientas de salida. Diseñar e implementar las vistas relacionadas a la administración de perdidas. |
| 14 | 26/07/2021 | Implementar servicios api dentro del proyecto. | Diseñar e implementar servicios api para el manejo de queries y mutaciones. Refactorizar los componentes, utilizando los servicios api implementados. |
| 15 | 2/08/2021 | Actualizar el core del sistema de EverGreen a la version v.1.2.0 . Diseño de la vista para la administración de tipos de paquetes y paquetes. | Realizar las configuraciones necesarias para migrar el sistema de EverGreen, al nuevo core del sistema. Diseñar e implementar las vistas relacionadas a la administración de tipos paquetes y paquetes. |
| 16 | 9/08/2021 | Diseño de la vista para la administración de clientes (naturales y jurídicos) y documentos de venta. | Diseñar e implementar las vistas relacionadas a la administración de clientes y documentos de ventas. |
| 17 | 16/08/2021 | Implementar pruebas unitarias en el sistema de EverGreen. | Diseñar e implementar las pruebas unitarias de Apollo para el sistema de EverGreen. |
| 18 | 23/08/2021 | Implementar los mapas utilizando la librería de google-maps. | Refactorizar los mapas de EverGreen, haciendo uso de la librería de google-maps. |
| 19 | 30/08/2021 | Implementar direcciones y marcadores en los mapas. | Diseñar e implementar direcciones y marcadores en los mapas, haciendo uso del servicio de Google Maps API Directions |
| 20 | 06/09/2021 | Implementar gráficos que muestren el estado de las cosechas, germinaciones y cultivos. | Diseñar e implementar gráficos que resuman el estado de las cosechas, germinaciones y cultivos, haciendo uso de la librería echarts. |
| 21 | 13/09/2021 | Diseño de la vista para la administración de los horarios de funcionamiento de los ventiladores. Diseño de la vista de asistente de dispositvos IoT. | Diseñar e implementar las vistas relacionadas a los horarios de funcionamiento de los ventiladores. Diseñar e implementar la vista relacionada al asistente de dispositivos IoT. |
| 22 | 20/09/2021 | Diseño de las vistas para la administración de dispositivos IoT. Diseño de las vistas para la administración de sensores y actuadores, así como sus respectivos modelos. | Diseñar e implementar las vistas relacionadas a la administración de dispositivos IoT. Diseñar e implementar las vistas relacionadas a la administración de sensores, actuadores y sus modelos. |
| 23 | 27/09/2021 | Diseño de la vista de registros de sensores y actuadores. | Diseñar e implementar las vistas relacionadas a los registros de sensores y actuadores. |
| 24 | 04/10/2021 | Diseñar e implementar las vistas relacionadas a reglas, condiciones y tareas. | Implementar gráficos para la visualización de reglas. |

**Fecha de inicio PPP: 26 de abril del 2020**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Juan Antonio Chacon Vargas Ing. Bengie Nick Serrano Quispe

**PRACTICANTE DIRECTOR DE TI**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Mag. Karelia Medina Miranda

**ASESORA**