**Guía3. Informe final Proyecto APT**

**Asignatura Capstone**

|  |
| --- |
| **1. Informe final Proyecto APT** |
| El objetivo de este informe es que describas los aspectos más relevantes de tu Proyecto APT. Es importante que fundamentes las decisiones que tuviste que tomar a lo largo del proceso.  A continuación, encontrarás distintos campos que deberás completar con la información solicitada, los que dan cuenta del resumen de tu proyecto APT y sus principales resultados. |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre del proyecto | MediConnect360 |
| Área (s) de desempeño(s) | * *Administración y configuración de ambientes.* * *Desarrollar una solución de software.* * *Construir modelos de datos.* * *Construir programas de rutinas variada complejidad para dar solución a requerimientos de la organización.* * *Realizar pruebas de certificación tanto de los productos como de los procesos.* * *Construir el modelo de arquitectura de una solución sistémica que soporte los procesos del negocio.*   *Implementar soluciones sistémicas integrales para automatizar y optimizar procesos de negocio.* |
| Competencias | * *Programación de página web.* * *Programación de web service.* * *Programación de BBDD.* * *Levantamiento de máquina para Pagina web, web service y DB.* * *Levantamiento de máquina para RPA.* * *Generación de informe por RPA.* * *Generación de pruebas de página web.* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Contenidos del informe final** | |
| 1. Relevancia del proyecto APT | *Con este proyecto se espera realizar implementaciones dentro de los sistemas web de las instituciones del área de salud privadas. La idea es crear una ficha de atención médica para facilitar el proceso de agendar horas para las personas que hagan uso de los servicios hospitalarios, como la reducción de tiempo al momento de agendar una hora médica.*  *También se tiene contemplado el tener un registro respecto de las enfermedades, atención y médico para así poder generar informes relevantes respecto a diversos tópicos que se consideran necesarios conocer.* |
| 2. Objetivos | ***Objetivo General:***  *Desarrollar un sistema web que simule una página web de recinto hospitalario que pueda soportar los procesos automatizados.*  ***Objetivos Específicos:***   * ***Crear un sitio web:*** *La creación de un sitio web será de gran importancia para poder hospedar el bot que deseamos crear y poder mostrar la funcionalidad de este.* * ***Crear proceso automatizado:*** *La principal funcionalidad del bot es la automatización del proceso para agendar horas, esto consta desde los datos del paciente (nombre, rut, correo, etc.), información respecto los malestares que presente el paciente, mostrar especialistas por pantalla, mostrar fechas y horas disponibles del especialista y el correcto agendado de hora médica.* * ***Respuestas limitadas por parte de la IA:*** *Dentro del proceso automatizado se contempla la consulta directa a la inteligencia artificial respecto a “¿qué especialista es mejor para mi situación actual?” para tener una mejor idea acerca a qué especialista se debe dirigir el paciente.* * ***Creación de informes:*** *Al recolectar información a través de las solicitudes que se generen a través del bot, se podrán generar informes con información relevante como lo puede ser enfermedad más común dentro del mes/año/semestre, cantidad de atenciones por especialista dentro del mes/año/semestre, etc.* |
| 3. Metodología | *Este proyecto será realizado a través de la metodología Tradicional. Para esto, definiremos distintas tareas dentro de las tres fases del proyecto (Fase Inicial, Fase de Desarrollo y Fase Final). Cada tarea tendrá un tiempo de inicio y un tiempo límite que deberán ser cumplidos.*  ***FASE 1 (Fase Inicial):***   * *Definición del proyecto: Aclarar objetivos, alcance y propósito del proyecto.* * *Definición de tecnologías y creación de carta Gantt.*   ***FASE 2 (Fase de Desarrollo):***   * *Creación de base de datos y mockups de la página web.* * *Desarrollo web service y módulo "Home" de la página web.* * *Desarrollo del módulo "Login" de la página web.* * *Desarrollo del módulo "Registro de hora" de la página web.* * *Desarrollo del proceso automatizado para agendar horas.* * *Desarrollo del proceso automatizado para generar informes.* * *Desarrollo de pruebas al sistema general (sitio web y procesos automatizados).*   ***FASE 3 (Fase Final):***   * *Creación informe de pruebas.* * *Creación manual de usuario.* * *Cierre del proyecto.* |
| 4. Desarrollo | *He ayudado en el desarrollo de distintos módulos del sitio web y base de datos. Además del desarrollo de pruebas automatizadas dentro del sistema.*  *Con la ayuda de mi compañero no surgieron dificultades muy graves a lo largo del proyecto. Siempre logramos coordinar bien nuestros tiempos y maneras de trabajo.* |
| 5. Evidencias |  |
| 6. Intereses y proyecciones profesionales | *El uso de nuevas tecnologías como lo es Automation Anywhere es gracias a este proyecto, además de conocer nuevas librerías que se utilizaron dentro de este.*  *Me gustaría seguir explorando el campo de analista QA y descubrir nuevos métodos para realizar pruebas, ya sean de manera manual o automatizadas.*  *Con el tiempo me gustaría desenvolverme en otras áreas y campos de la carrera para tener un mayor conocimiento de las distintas tecnologías que tenemos a disposición.*  *En un futuro, me gustaría poder trabajar como analista QA o desarrollador en algún proyecto interesante.* |