**EVALUACIÓN SUSTITUTIVA**

|  |  |
| --- | --- |
| Docente | Manuel Moscoso |
| Carrera | Ingeniería Informática |
| Asignatura | Taller de Multimedios |
| Resultado de Aprendizaje a evaluar | Establece soluciones multimediales y/o hipermediales para la implementación y elaboración de tecnologías de información y comunicación, a partir del uso de metodologías de desarrollo de software y modelos de programación, considerando responsabilidad social. |
| Criterios de Evaluación | 1. Construye un producto multimedia centrado en Objetivos Sociales Específicos, empleando herramientas de hosting. 2. Desarrolla la documentación, manuales e informes requeridos por las distintas etapas de un proyecto multimedia. 3. Argumenta sus ideas para aportar a una solución frente a una situación o problema. |

|  |
| --- |
| **Problemática o Caso | InventaryApp** |
| Es necesaria realizar una propuesta e implementación para **contar con un prototipo funcional a ser validado respecto a un inventario tecnológico.** En este contexto y en algunas conversaciones sostenidas con el equipo de **LircayHubTech** se piensa en:   * *“Una plataforma web que entregue la posibilidad de gestionar en su totalidad el inventario tecnológico de las empresas con las cuales prestamos servicios. Específicamente el interés corresponde a contar con una plataforma que pueda entregar un único punto de acceso a información relevante a los equipos tecnológicos que mantienen cada cliente”.* * *“Por cada Cliente, los técnicos o ingenieros en terreno pueden realizar el registro o actualización de la información según corresponda. Cada aporte de actividades realizadas sobre un equipo inventariado corresponde a una actualización de la bitácora del equipo. La bitácora del equipo es la principal fuente de información para conocer el historial de mantenciones o incidentes sobre los cuales se ha trabajado”.* * *“Cada equipo existe como único y cuenta con un código QR pegado en el costado que permite acceso rápido a su información. Este código corresponde a una cadena de 8 caracteres único (considerando solamente letras y números) que también puede ser ingresado de manera manual por parte del equipo en terreno”* * *“Cuando se ingresa o escanea el código QR, el equipo en terreno es capaz de ver el detalle del equipo junto con su bitácora, la cual debe estar correctamente ordenada para garantizar el acceso correcto a la información. Aquí siempre es importante conocer cuál fue la última acción realizada sobre el con posibilidad de ver hasta la primera realizar. “* * *“Como conocemos un gran número de marcas y tipos de equipos esta información debe estar precargada para su utilización. En este sentido nuestras marcas conocidas son; Lenovo, HP, Acer, Asus, Brother, DELL, HPE, Cisco y Fortinet. Respecto a los tipos de equipos son: Notebook, Computador de Escritorio, Switch, Router, Access Point, Servidor y Storage.”* * *“Similar a las marcas y los tipos de equipos, se encuentra los clientes, para los cuales se tiene una lista de clientes a considera la cual es: Lider, Easy, Sodimac, Jumbo, Multicentro, Mall Plaza Maule, Portal Centro, Clínica Lircay y Mayorista 21”.* * *“Es fundamental en la bitácora considerar la fecha en la cual se realiza el registro de alguna información relacionada a un equipo junto con una descripción de lo que pasó o el motivo por el cual es necesaria realizar una revisión”.* * *“Hoy guardamos por cada equipo, adicionalmente al tipo, marca y cliente, un nombre, fecha de creación y fecha de la última actualización”.* * *“Nuestros ingenieros son los responsables del inventario de cada cliente y son los únicos que pueden realizar la creación de equipos. Por otra parte, tanto los ingenieros como los técnicos son capaces de realizar registro en la bitácora del equipo”.*   Otros aspectos relevantes que fueron planteados como requerimientos son:   * **Potenciar el uso a través de dispositivos móviles:** El foco principal es poder garantizar una correcta visualización en dispositivos móviles como primera prioridad. * **Alternativas de organización de contenido:** Para la presentación del contenido se debe establecer al menos dos alternativas de organización las cuales pueden ser seleccionadas por el usuario. * **Tema base a considerar:** Como resultado de una investigación realizada es necesario realizar la presentación de contenido asociado al tema: **TEMA.** * **Acceso seguro: Se debe simular un acceso seguro para la creación, actualización y eliminación de contenido.** |