Nombre del proyectista: Darwilk Gustavo Pari Llanos

Título completo del producto o del proyecto: Desarrollo de una herramienta de procesamiento de imágenes médicas en MATLAB para emplearlo en centros de enseñanza (ILO) lanzamiento 25/04/2023

Nombre del curso: Procesamiento de imágenes y videos

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Objetivo principal del producto | Forma de medir el objetivo principal del producto | Resultado principal esperado del producto | Forma de medir el resultado principal del producto | Lista de materiales tangibles necesarios para cumplir con el objetivo principal | Lista de intangibles y/o servicios necesarios para el cumplir con el objetivo principal | Rango de tiempo para realizar el objetivo principal | Presupuesto necesario para cumplir con el objetivo principal |
| Desarrollar una herramienta computacional para el reconocimiento de diferentes partes del cuerpo (cara, pierna, etc.). | Comparar resultados obtenidos con imágenes reales  evaluando el porcentaje de exactitud | Resultados correctos de acuerdo a las imágenes mostradas. | Comprobar que el programa funcione correctamente dando un resultado correcto. | * Computador   Portátil   * Cámara digital | * Imágenes digitales | 65 días. | S/. 2600.00 |
| Primer objetivo secundario del producto | Forma de medir primer objetivo secundario del producto | Primer resultado secundario esperado del producto | Forma de medir primer resultado secundario del producto | Lista de materiales tangibles necesarios para cumplir con el primer objetivo secundario | Lista de intangibles y/o servicios necesarios para el cumplir con el primer objetivo secundario | Rango de tiempo para realizar el primer objetivo secundario | Presupuesto necesario para cumplir con el primer objetivo secundario |
| Tener un registro completo de todo el cuerpo humano. | Comparar el registro de todo el cuerpo humano sean correctos. | Reconocimiento correcto de alguna parte de cuerpo. | Comparar el resultado con la imagen. | * Computador portátil * Cámara digital | * Imágenes digitales | 15 días. | S/. 850.00 |
| Segundo objetivo secundario del producto | Forma de medir segundo objetivo secundario del producto | Segundo resultado secundario esperado del producto | Forma de medir segundo resultado secundario del producto | Lista de materiales tangibles necesarios para cumplir con el segundo objetivo secundario | Lista de intangibles y/o servicios necesarios para el cumplir con el segundo objetivo secundario | Rango de tiempo para realizar el segundo objetivo secundario | Presupuesto necesario para cumplir con el segundo objetivo secundario |
| Guardar correctamente el resultado en una base de datos. | Comprobar los datos guardados haciendo consultas a la base de datos. | Visualizar los resultados guardados del paciente. | Mediante consultas comprobar que los datos guardados se encuentren en la base de datos. | * Computador portátil. | * Imágenes digitales * Base de datos. | 22 días. | S/. 500.00 |
| Tercer objetivo secundario del producto | Forma de medir tercer objetivo secundario del producto | Tercer resultado secundario esperado del producto | Forma de medir tercer resultado secundario del producto | Lista de materiales tangibles necesarios para cumplir con el tercer objetivo secundario | Lista de intangibles y/o servicios necesarios para el cumplir con el tercer objetivo secundario | Rango de tiempo para realizar el tercer objetivo secundario | Presupuesto necesario para cumplir con el tercer objetivo secundario |
| Visualización correcta de los datos guardados. | Comprobar los datos guardados se guarden correctamente. | Visualizar los resultados guardados del paciente. | Hacer consultas hacia la base de datos para obtener el resultado de un paciente. | * Computador portátil | * Imágenes digitales * Base de datos. | 20 días. | S/. 800.00 |

