# Project Directive

|  |  |
| --- | --- |
| Project Name: | Escaner 3D |
| Project ID: | -- |
| Document Version: | 1.0 |
| Last Revision: | 07/03/2023 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Project Starting Year** | *2023* |
| **Background** | *Breve explicación de las consideraciones generales del proyecto (5 a 10 renglones, sin modificar el tamaño de la fuente)* |
| **Purpose (Why)** | Poder obtener modelos de piezas no paramétricas. |
| **Goal (What)** | Tomar imágenes de un objeto en diferentes ángulos y enviar esta información a un computador. |
| **Scope and Delimitations** | Escáner para piezas de un tamaño limitado sin guardado de datos en el microcontrolador buscando un bajo costo. |
| **Prioritization** | Costos\*\*  Calidad\*\*  Tiempo\* |
| **Time frame** | 11 semanas |
| **Budget** | Haga una breve tabla donde describa los elementos del proyecto, la cantidad, el costo individual y el costo aproximado de su proyecto (solo los materiales)   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Ítem | Nombre | Descripción/referencia | Cantidad | Valor unidad | Valor total | | 1 |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |
| **Deliverables** | Montaje rotatorio para pieza a escanear con sistema de obtención de imágenes. |
| **Calendar** | Tabla en la que indica semana a semana qué objetivos debe cumplir (la puede adjuntar como un documento aparte, ver ejemplo)   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | *Semana* | *Objetivo* | *Breve descripción* | *Tiempo necesario (h)* | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |
| **Any known Risks** | Salud mental |
| **Knowledge** **Dependencies** | Protocolo comunicación cámara  Comunicación con motor  Envío de archivos de imagen |
| **Lessons Learned** | No aplica, este es el proyecto base de la curva de aprendizaje. |
| **Project Management Information** | Indique un número tentativo de horas que deberá dedicar al proyecto para que sea exitoso. Indique este número en horas por semana y horas totales (todo el proyecto) |
| **Project Owner (PO)** | Sebastian Montoya Caicedo |
| **Project Manager (PM)** | Sebastian Montoya Caicedo |
| **Project Team (PT)** | Sebastian Montoya Caicedo |
| **Steering Group (SG)** |  |
| **To keep Informed** |  |
| **Project Cost** | Valor total del proyecto (dado en pesos y en dólares) |
| **Others** | Otras consideraciones a ser tenidas en cuenta. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Date and Signature** | **Project Directive approved by:**  Proj. Owner: Date \_\_\_\_\_\_\_\_ Name:  Proj. Manager: Date \_\_\_\_\_\_\_\_ Name:  (PO and PM should obtain one copy each) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Revised** | Date: Change: Sign. PO: Sign. PM:  \_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_  (PO and PM should obtain one copy each) |