REQUERIMIENTOS

## **Requerimientos Funcionales**

**Pelado y Desgrane Eficiente:**

* El sistema debe ser capaz de pelar y desgranar las mazorcas de cacao de manera rápida y eficiente.
* El tiempo necesario para procesar una mazorca debe ser mínimo para aumentar la productividad.

**Calidad del Pelado y Desgrane:**

* El proceso no debe dañar las semillas de cacao.
* La cáscara debe separarse completamente de las semillas sin dejar residuos.

**Seguridad:**

* El sistema debe estar diseñado para evitar lesiones a los operadores.

**Facilidad de Mantenimiento:**

* El diseño debe permitir un acceso sencillo para el mantenimiento y limpieza.

**Compatibilidad con Diferentes Tamaños de Mazorcas:**

* El sistema debe adaptarse a mazorcas de diferentes tamaños sin necesidad de ajustes manuales.

**Clasificación Rotativa:**

* El proceso de clasificación debe ser preciso y confiable.
* Las semillas y los residuos deben separarse de manera efectiva.

## **Requerimientos No Funcionales:**

**Consumo de Energía:**

* El sistema debe ser energéticamente eficiente para reducir costos operativos.

**Ambiente de Operación:**

* El sistema debe funcionar correctamente en condiciones ambientales específicas (temperatura, humedad, etc.).

**Costo:**

* El diseño debe ser rentable y ajustarse al presupuesto del proyecto.