



## FORMATO PROTOCOLO DE PRUEBAS

|              |                 |        |           |           |     |
|--------------|-----------------|--------|-----------|-----------|-----|
| No. Control: | IMTECH-FING-008 | Fecha: | 10-ene-23 | Revisión: | 002 |
|--------------|-----------------|--------|-----------|-----------|-----|

### 2. PROPOSITO :

Definir un protocolo de pruebas que ayude a la prevención de errores, la reducción de los costos de desarrollo y la mejora del rendimiento del proyecto

### 3. REQUERIMIENTOS DE DOCUMENTACIÓN:

N/A

### 4. REFERENCIAS :

[IMTECH-PING-004 Desarrollo de Software y Firmware](#)

### 5. DEFINICIONES:

- **PRUEBA**

Proceso de evaluar y verificar que un producto hace lo que se supone que debe hacer. Los beneficios de las pruebas incluyen la prevención de errores, la reducción de los costos de desarrollo y la mejora del rendimiento.

- **COMPONENTE:**

Unidad mínima del sistema (eléctrico, mecánico, software ó firmware) sujeta a la prueba.

- **PRECEDENTES:**

Componentes del sistema que son necesarios para que el componente a evaluar funcione.

- **DEPENDENCIAS:**

Componentes del sistema a los que el componente a evaluar actua como precedente.

- **VARIABLES A PROBAR:**

Fenómenos o comportamientos del componente que serán indicadores para determinar el éxito de la prueba, y que serán medidas de acuerdo a un resultado esperado.

- **MODOS DE OPERACIÓN:**

Condiciones en las que serán evaluadas las variables a probar.

|                    |            |                 |                      |
|--------------------|------------|-----------------|----------------------|
| Dueño del proceso: | Ingeniería | Aprobador (es): | Gerente de Proyectos |
|--------------------|------------|-----------------|----------------------|



## FORMATO PROTOCOLO DE PRUEBAS

No. Control:

IMTECH-FING-008

Fecha:

10-ene-23

Revisión:

002

| PRUEBA REALIZADA POR: |  |                    |  | FASE | PROTOTIPO | PILOTO | PRODUCCIÓN |
|-----------------------|--|--------------------|--|------|-----------|--------|------------|
| No. DE PRUEBA         |  | PROYECTO           |  |      |           |        |            |
|                       |  | ÁREA               |  |      |           |        |            |
|                       |  | UNIDAD BAJO PRUEBA |  |      |           |        |            |

| COMPONENTE              |  | DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA   |             |  |          |  |
|-------------------------|--|--|-------------|--|----------|--|
| PRECEDENTES             |  |  |             |  |          |  |
| DEPENDENCIAS            |  |  |             |  |          |  |
| VARIABLES A PROBAR      |  |  |             |  |          |  |
| MODOS DE OPERACIÓN      |  |  |             |  |          |  |
| RESULTADO ESPERADO      |  |  |             |  |          |  |
| TOLERANCIAS             |  |  |             |  |          |  |
| RESULTADO OBTENIDO      |  |  |             |  |          |  |
| REQUIERE ANEXAR REPORTE |  | <table border="1"><tr><td>HORA INICIO</td><td></td><td>HORA FIN</td><td></td></tr></table> | HORA INICIO |  | HORA FIN |  |
| HORA INICIO             |  | HORA FIN   |             |  |          |  |

Dueño del proceso:

Ingeniería

Aprobador (es):

Gerente de Proyectos