

INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE SAN ANDRES TUXTLA

Carrera: Ingeniería Industrial Materia: Tópicos de calidad

Grupo 801-A Examen Ordinario Unidad 3. Confiabilidad

Sistema: escolarizado Fecha:25/05/23 Docente: SAF

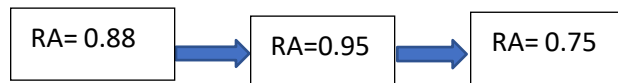
Nombre del alumno \_\_\_\_\_

**I. INSTRUCCIONES: Conteste las siguientes preguntas (Valor 30 %)**

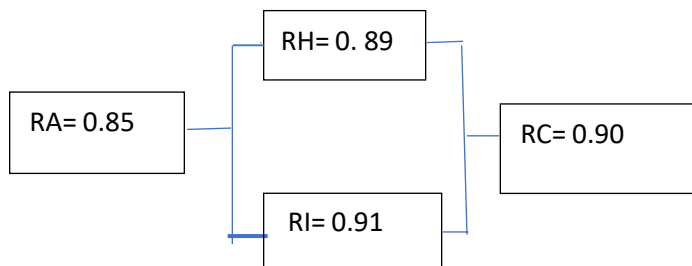
- 1.- ¿Explique los cuatro aspectos asociados a la confiabilidad?
- 2.- ¿Explique porque se le da mayor énfasis a la confiabilidad de los productos?
- 3.- ¿Explique lo que comprende la confiabilidad del sistema?
- 4.- ¿Explique la importancia de la confiabilidad de diseño?
- 5.- ¿Explique las cuatro fases de estudio de confiabilidad en la estimación de un sistema?
- 6.- ¿Explique a que situaciones se aplican los estudios de confiabilidad?
- 7.-¿Explique como se mide el servicio al cliente?

**II. INSTRUCCIONES:** obtenga la confiabilidad en cada arreglo de componentes.  
(Valor de 10 %)

**a)** Obtenga la confiabilidad del sistema



**b)** Obtenga la confiabilidad del siguiente arreglo de equipo combinado





**INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE  
SAN ANDRÉS TUXTLA**



**CARRERA: INGENIERÍA INDUSTRIAL**

**MATERIA: TOPICOS DE CALIDAD**

**GRUPO: 801-A**

**DOCENTE: SOCORRO AGUIRRE FERNANDEZ**

**UNIDAD: 3**

**ACTIVIDAD: EJEMPLO DE APLICACION**

**ALUMNO: GUEIXPAL ESCRIBANO ANA BRICEIDA**

**SAN ANDRÉS TUXTLA, VER. A 26 DE MAYO DE 2023**

**Reporte de aplicación**

INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE SAN ANDRES TUXTLA		NOMBRE DEL CURSO: FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS		
NOMBRE DEL DOCENTE: MII. SOCORRO AGUIRRE FERNANDEZ		TEMA: 3.5 Confiabilidad de equipos y sistemas Unidad III: Confiabilidad		
DATOS DEL		PROCESO DE EVALUACIÓN		
NOMBRE DEL ALUMNO: No. DE CONTROL		FIRMA DEL ALUMNO: _____		
<b>INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN</b>				
VALOR DE REACTIVO	CARACTERISTICAS A CUMPLIR ( REACTIVO )	CUMPLE		OBSERVACIONES
		SI	NO	
2%	<b>Puntualidad:</b> entrega en la fechas acordada	Si		
3%	<b>Presentación:</b> Contener los datos de identificación, grupo, nombres carrera, materia.	Si		
5%	<b>Contenido:</b> a.- Introducción	Si		
11%	b.- Descripción del equipo o sistemas	Si		
12%	c.- Desarrollo de medición de la confiabilidad	Si		
7%	d.-Conclusión	Si		
<b>40 %</b>	<b>CALIFICACIÓN</b>	40		

Actividades en clases

INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE SAN ANDRES TUXTLA		NOMBRE DEL CURSO: FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS		
INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE SAN ANDRES TUXTLA		NOMBRE DEL CURSO: FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS		
NOMBRE DEL DOCENTE: MII. SOCORRO AGUIRRE FERNANDEZ		TEMA: 1.3. Generación, evaluación y selección de la idea de un proyecto UNIDAD III: Confiabilidad		
DATOS DEL		PROCESO DE EVALUACIÓN		
NOMBRE DEL ALUMNO: No. DE CONTROL		FIRMA DEL ALUMNO: _____		
<b>INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN</b>				
VALOR DE REACTIVO	CARACTERISTICAS A CUMPLIR ( REACTIVO )	CUMPLE		OBSERVACIONES
		SI	NO	
2%	<b>Puntualidad: asistencia</b>	Si		
2%	<b>Integración de equipo:</b> Formar un equipo de trabajo para el desarrollo de actividades del proyecto	Si		
3%	<b>Contenido:</b> a.- <b>Ejemplos de confiabilidad</b>	Si		
5%	b.- Describe la importancia de la confiabilidad	Si		
5%	c.- Presentación de ejemplos de medición de la confiabilidad	Si		
3%	d.- Conclusión e interpretación	Si		
<b>20 %</b>	<b>CALIFICACIÓN</b>	20		