

FACULTAD:	Tecnología Informática		
CARRERA:	Ingeniería en Sistemas		
ALUMNO/A:			
SEDE:	Bs As	LOCALIZACIÓN:	Castelar
ASIGNATURA:	MCGA		
CURSO:	4A	TURNO:	noche
PROFESOR:	Claudio Milio	FECHA:	30/09/2024
TIEMPO DE RESOLUCIÓN	90 minutos	EXAMEN PARCIAL 1	
MODALIDAD DE RESOLUCIÓN:		Individual, virtual, oral, Teoría y práctica	
Cada pregunta vale 1 punto. Debe obtener el 60% de respuestas para aprobar con una nota de 4. Debe estar aprobados la parte teórica y práctica para aprobar el parcial.			
Habrá una instancia oral como evaluación final.			
RESULTADOS DE APRENDIZAJE ESPERADOS:			
T1-09-41-1-1-3-RA1: [Compara] + [proyectos de sistemas distribuidos] + [Para establecer la diferencia de funcionamiento] + [Considerando diferentes protocolos, hardware, software y entornos de desarrollo]			
T1-09-41-1-3-3-RA2: [Establece] + [Patrones de Diseño Orientados a la Web] + [Para optimizar el desarrollo del diseño] + [Utilizando el modelo UML]			

TEORIA

- 1) ¿Cuáles son las características principales de la Metodología MIDAS que modelos proponen?
- 2) ¿Cuáles son las técnicas y métricas de usabilidad, para evaluar calidad?
- 4) ¿Cuáles son las recomendaciones para asegurar la usabilidad según Nielsen?
- 5) ¿Cuáles son las diferencias entre la arquitectura Onion y la arquitectura hexagonal?
- 6) ¿Cuál es el esquema de la clave asimétrica?
- 7) ¿Qué atributo se utiliza en el elemento <element> para especificar el tipo de datos?
- 8) ¿Cuál es la característica del Desarrollo Dirigido por Modelos?
- 9) ¿Qué representa el Burndown chart?
- 10) ¿Que son los criterios de aceptación?

PRACTICA (Indispensable para aprobar el parcial)

Realizar en WEBFORM el siguiente formulario.

El primer formulario debe capturar el nombre del alumno y las notas.

Pasar las variables por post

Crear un WEBSservice que realice los cálculos.

Muestre los resultados en la segunda pantalla.

Agregue la opción de bajar la información en formato XML.

CONTROL DE PROMEDIO DE NOTAS

ALUMNO:

REGISTRO DE NOTAS

Nota 1	Nota 2	Nota 3
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Calcular

SALIR

El segundo formulario debe tener una salida como se muestra.

CONTROL DE PROMEDIO DE NOTAS

ALUMNO:

REGISTRO DE NOTAS

Nota 1	Nota 2	Nota 3
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

PROMEDIO DE NOTAS:

NOTAS MAS BAJA:

CONDICION:

SALIR