

CURSO : 4697 – Desarrollo de Aplicaciones Web II
PROFESOR : Javier Enmanuel Galarza Calderón
SEMESTRE : 202442
CICLO : Sexto
SECCIÓN :
GRUPO : 00
FECHA :
DURACIÓN : 90 minutos

NOTA

ALUMNO (A) :

EVALUACIÓN – T2

Logro

Al término de la evaluación, el alumno implementa un acceso de usuario a nivel transaccional en java, utilizando Spring Security y un despliegue continuo utilizando Docker.

Consideraciones generales

- Considerar el orden, la limpieza y la claridad de las respuestas.
- Se evaluará semejanza de código entre sus compañeros.
- Todas las respuestas deberán aparecer dentro del espacio señalado para tal fin.
- Se debe crear una tabla de usuarios y cursos en el proyecto tipo Rest Full.

Consolidado

Pregunta	Puntaje		Llenar solo en caso de Recalificación justificada	
	Máximo	Obtenido	Sustento	Puntaje
1	5			
2	10			
3	5			
Nota Recalificada				

Pregunta 01:

Crear una base de datos de nombre "APPCIBERTEC2025" en MySQL, y dos tablas

1. Usuario:

USUARIO	
id	AUTO_INCR
nombre	VARCHAR(20)
email	VARCHAR(20)
password	VARCHAR(255)
fecha	DATE

La tabla debe de tener los datos del alumno:

Nombre: **NOMBRE_ALUMNO**

email: **NOMBRE_ALUMNO@cibertec.com**,

password: **NOMBRE_ALUMNO** (ENCRIPTADA)

fecha : dd/MM/yyyy hh:mm:ss (DEBE SER EL MISMO FORMATO)

2. Cursos:

CURSOS	
id	AUTO_INCR
descripcion	VARCHAR(150)
creditos	NUMBER
activo	CHAR(1)
fecha	DATE

La tabla debe de tener los datos del curso:

Descripcion: Solo permite el registro de tipo texto.

Creditos: mínimo 1 y máximo 6

Activo : Solo deberá permitir registrar 'S' o 'N'

fecha : dd/MM/yyyy hh:mm:ss (DEBE SER EL MISMO FORMATO)

RÚBRICA				
PREG	Criterios	Escala de calificación		
1	Creación de tabla	Crea la tablas y registros correctamente	Crea solamente la tabla sin registros.	No implemento ninguna funcionalidad.
	(5 puntos)	(5 puntos)	(2 puntos)	(0 puntos)

Pregunta 02:

Crear un proyecto con Spring Boot de nombre "T2-DAWII", la cual se deberá implementar con Spring Security la creación de un login, el cual deberá devolver un Token y poder acceder a consultar la lista completa de cursos a través del siguiente endpoint (<http://localhost:8085/api/cursos/lista>).

- Cada inicio de sesión que se realice el usuario se deberá modificar la fecha, la fecha a modificar debe ser la actual mostrando día, mes, año, hora, minuto y segundo (dd/MM/yyyy hh:mm:ss).
- Cada alumno deberá crear la llave del Token Secreto (32 caracteres)
- La duración del token debe ser de 10 min como máximo
- El **TOKEN_SECRETO** generado por ustedes deberá ser único y no deberán de utilizar el mismo que el docente les ha brindado, si se valida que otro compañero tiene el mismo token o el mismo que el docente, la nota será de 0.

RÚBRICA				
PREG	Criterios	Escala de calificación		
2	Spring Security y servicio Rest	Implementa la funcionalidad completa y sin errores.	Implementa la funcionalidad con ciertas dificultades, pero retorna respuesta.	No implemento ninguna funcionalidad.
	(10 puntos)	(10 puntos)	(5 puntos)	(0 puntos)

Pregunta 03:

Para realizar las pruebas se deberá desplegar el proyecto a Docker, y para ello se tendrá que realizar un video explicando brevemente las pruebas funcionales corroborando que se esté utilizando el contenedor de Docker y no los puertos locales del Spring Boot y MySql.

RÚBRICA				
PREG	Criterios	Escala de calificación		
3	Docker	Implementa la funcionalidad completa y sin errores.	Implementa la funcionalidad con ciertas dificultades, pero retorna respuesta.	No implemento ninguna funcionalidad.
	(5 puntos)	(5 puntos)	(2 puntos)	(0 puntos)

Nota:

El alumno deberá presentar la totalidad del proyecto con estos 3 archivos comprimidos:

- Servicio Spring Security (proyecto)
- Base de datos (SQL)
- Video explicativo

Los 3 archivos comprimidos se deben enviar juntos en un archivo comprimido de nombre "Examen_T2_2839_PrimerNombre_PrimerApellido_SegundoApellido".

Ejemplo: Examen_T2_2839_Javier_Galarza_Calderon