

ASIGNATURA: Programación Web
PERÍODO ACADÉMICO: 2025-2
FECHA: 03/NOV/2025
TIEMPO: **90** minutos

NOTA

EVALUACION N°4

CÓDIGO	APELLIDOS Y NOMBRES	SECCIÓN
		652

INSTRUCCIONES GENERALES:

- La prueba consta de “4” preguntas, cuyo puntaje está indicado en cada sección.
- El procedimiento, el orden, la claridad de las respuestas y el uso apropiado del lenguaje (notaciones, símbolos y unidades), serán considerados como criterios de calificación.
- Tenga en cuenta el tiempo, el sistema no acepta archivos luego de la hora de finalización. Si el archivo no es cargado a tiempo su nota será **00**.
- **El nombre del archivo a enviar : CODIGO-<ApellidoPaterno>-<ApellidoMaterno>-<Nombre>.zip**
- Leer detenidamente las situaciones que ocasionarán la anulación de la prueba.

SITUACIONES QUE OCASIONARÁN LA ANULACIÓN DE LA PRUEBA:

- Compartir, intercambiar archivos o presentar dos respuestas “muy similares”

Los profesores de la asignatura

Hace algunos años, el sistema de evaluación de la UL consistía de Examen Parcial (EP), Examen Final (EF) y Tarea Académica (TA).

Cada nota tenía un peso o ponderación. Por ejemplo:

Examen Parcial	EP	30%
Examen Final	EF	40%
Tarea Académica	TA	30%

- Se le entrega un proyecto FRONT que contiene todos los elementos necesarios para mostrar los resultados enviados por el backend que usted debe desarrollar.
- Se le entrega además un proyecto BACK con un código de demostración que le sirva de guía.
- Usted no puede cambiar NADA en el proyecto FRONT
- Solo debe enviar su proyecto backend a Blackboard (sin node_modules)

Pregunta 1: (6 puntos)

Debe crear en el backend un método que permita integrar y visualizar las respuestas en el front	1 punto
Debe calcular los promedios de los alumnos (EP 30%, EF 40%, TA 30%)	2 puntos
Debe mostrar el resultado ordenado por promedio de forma descendente	2 puntos
Debe utilizar el verbo HTTP adecuado La API debe funcionar tanto con el FRONT como con CURL	1 punto



Demo

Pregunta 1

Pregunta 2

Pregunta 3

Pregunta 4

Listado con Promedio Final

Alumno	EP	TA	EF	Promedio
Halsy Farlambe	19	19	20	19.40
Johny Swinglehurst	20	18	19	19.00
Valentijn Coulseen	20	18	19	19.00
Costanza Readwing	20	18	19	19.00
Donaugh Crafter	20	16	20	18.80
Wang Ziemke	18	18	20	18.80

Pregunta 2: (5 puntos)

Debe crear en el backend un método que permita integrar y visualizar las respuestas en el front

Ahora el FRONT permite cambiar los pesos de las evaluaciones. Debe calcular los promedios de los alumnos según lo que digita en el FRONT.	2 puntos
Debe mostrar el resultado ordenado por promedio de forma descendente	2 puntos
Debe utilizar el verbo HTTP adecuado La API debe funcionar tanto con el FRONT como con CURL	1 punto

[Demo](#) [Pregunta 1](#) [Pregunta 2](#) [Pregunta 3](#) [Pregunta 4](#)

Modificar Pesos de Evaluación

Peso EP (Examen Parcial)
 ▼

Peso TA (Trabajo Aplicativo)
 ▼

Peso EF (Examen Final)
 ▼

[Calcular Promedios Finales](#)

Resultados del Cálculo

Alumno	EP (2)	TA (4)	EF (5)	NF (Final)
Halsy Farlambe	19	19	20	21.40
Wang Ziemke	18	18	20	20.80
Johny Swinglehurst	20	18	19	20.70
Valentijn Coulsen	20	18	19	20.70

Pregunta 3: (3 puntos)

Debe crear en el backend un método que permita integrar y visualizar las respuestas en el front	
Debe filtrar a los alumnos en función al país seleccionado	(1 punto)
Debe utilizar el verbo HTTP adecuado	(1 punto)
La API debe funcionar tanto con el FRONT como con CURL	(1 punto)

NOTA: Esta pregunta puede ser reemplazada por el informe CIS 2025

[Demo](#)
[Pregunta 1](#)
[Pregunta 2](#)
[Pregunta 3](#)
[Pregunta 4](#)

 Selecciona un País:
Alumnos de ese País

- #11 Sibeal Loalday| sloaldaya@blogger.com
- #21 Chrisy Debill| cdebillk@alexa.com
- #23 Biddy Neem| bneemmm@nsw.gov.au
- #28 Brenna Keune| bkeuner@discuz.net
- #46 Farrel Findlay| ffindlay19@studiospress.com
- #50 Krystalle Yewdell| kyewdell1d@biblegateway.com
- #57 Jeniece Penella| jpenella1k@posterous.com
- #62 Nicky Dimmock| ndimmock1p@accuweather.com

Pregunta 4: (6 puntos)

Debe crear en el backend un método que permita integrar y visualizar las respuestas en el front	
Debe calcular el promedio con los valores usuales (EP 30%, EF 40% , TA 30%)	1 puntos
Obtener aquellos alumnos que se encuentran en el décimo inferior (el 10% de alumnos con los promedios más bajos)	2 puntos
Debe mostrar los resultados ordenados por promedio ascendente (de menor a mayor)	2 punto
Debe utilizar el verbo HTTP adecuado La API debe funcionar tanto con el FRONT como con CURL	1 punto

[Demo](#)
[Pregunta 1](#)
[Pregunta 2](#)
[Pregunta 3](#)
[Pregunta 4](#)
Listado con Promedio Final

Alumno	EP	TA	EF	Promedio
Alberto Jeffress	2	1	1	1.30
Lars Dietsche	4	1	1	1.90
Ingaberg Oherlihy	1	2	4	2.50
Jami McCalum	1	2	4	2.50
Georgena Jobey	1	4	3	2.70
Jasmin Jealous	3	2	3	2.70
Waylan Skelcher	2	2	4	2.80
Xylia Keenleyside	2	2	4	2.80
Alvira Valti	3	4	2	2.90
Silvana Hodgson	1	6	2	2.90
Karena Luckhurst	3	3	3	3.00
~ ~ ~ ~ ~	~	~	~	~