



Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas
SI705- Arquitectura de Aplicaciones Web

EXAMEN PARCIAL

202301

Sedes: Todas

Duración: 170 min

Profesores: Todos

Indicaciones:

- Las preguntas de tipo práctico serán entregadas a través de la opción examinar archivos.
- Cada examen cuenta con un equipo académico, el cual estará conectado durante los primeros 15 minutos del examen.

Cobeñas Sánchez, Rosa: pcsircob@upc.edu.pe

Pacco Palomino, Rodolfo: pcsirpac@upc.edu.pe

- Debe subir el programa con extensión .rar o .zip a Blackboard en la opción examinar de donde descargó el examen.
- Debe subir la ppt con las capturas de las funcionalidades terminadas, mostrando lo programado para cada historia y su rostro.
- Recuerde que, de no asignar los nombres a todas las variables del programa, de acuerdo con el formato solicitado afectará el puntaje especificado en la **RÚBRICA**.
- Puede utilizar ejercicios desarrollados en clase, como guía.
- Puede utilizar documentación de Internet, página de Stack Overflow, sitio oficial de Angular y Angular Material
- No se permite copiar del compañero, plagio copiar y pegar código sin personalizarse, se penalizará con nota cero para el desarrollo de ejercicios iguales, aplicando el reglamento.

Práctica:

Se solicita elabore una aplicación web y debe contar con las siguientes características:

a. Tecnologías

• Angular
• Angular Material
• JSON-SERVER

b. Consideraciones:

- Debe generar su data en usando el formato js.
- Utilizar el backend fake(json-server)
- Considere los campos mencionados en la tabla dada y la historia de usuario.
- Implemente **sólo** lo solicitado en las historias de usuario.
- Los colores, tipos de letra son obligatorias, debe aplicarlas según las imágenes adjuntas en las historias de usuario. Revise la rúbrica. Puede usar la plantilla que utilizó en clase como base, luego personalice su examen.
- Los nombres de las variables del programa deben ser escritas en inglés.
- Claridad y eficiencia de la lógica implementada,
- La organización de los componentes debe guardar coherencia con lo desarrollado en clase.
- El nombre del proyecto debe contener las iniciales de sus apellidos:
Nombre: Carmen Juana
Ejemplo de nombre de proyecto: cjExamenParcial
- Los Nombres **de las variables, componentes, rutas de TODO EL PROGRAMA**, debe contener las dos iniciales de sus apellidos:
Variable: age
Nombre del estudiante: Carmen Juana
Ejemplo: cjAge

Componente: persona
Nombre del estudiante: Carmen Juana
Nombre del componente: cjPerson-list

Ruta: comisarias
Nombre del estudiante: Carmen Juana
Ruta: cjcomisarias
- Omite el uso de la sintaxis de las variables para el id de la tabla dada.

Enunciado

Se solicita elabore una aplicación web dedicada a gestionar las tareas de los clientes de una empresa. El sistema permite visualizar la lista de tareas, así como eliminarlas según el cliente las ejecute. El color asignado es rojo y azul.

Anexo

a) Considerando los siguientes campos(tabla):

Id
texto
fecha
hora
recordatorio

User Stories:

A. Ver tarea

Como usuario **quiero** visualizar una tarea **para** organizarme y cumplirlas

Dado que me encuentro en la vista “lista de Tareas”

Cuando presione el ícono ver

Entonces me muestra el formulario con el texto, fecha, hora y recordatorio, pero estos no se pueden modificar (el formulario donde se muestra se encuentra tiene los campos bloqueados que no permite modificar)

Juan Pérez

Tareas

Lista de tareas

Nº	Tarea	Acciones	Acciones
1	Enviar email	Ver	
2	Revisar emails	Ver	
3	Agendar actividades	Ver	

Items per page:

5

1 - 5 of 8

<<

<

>

>>

Juan Pérez

Tareas

Tarea

id

2

Tarea

Revisar emails

Fecha

15/05/2023

Hora

11:29

Recordatorio

Si

Regresar

B. Eliminar tarea
Como usuario **quiero** eliminar una tarea **para** organizarme
Criterio de aceptación:

Dado que estoy en la vista “Lista de tareas” y presiones el ícono de eliminar
Cuando muestre el mensaje ¿Desea Eliminar? Y se seleccione la opción “Si”
Entonces se mostrará la lista actualizada de clientes.

Juan Pérez

Tareas

Lista de tareas

N°	Tarea	Acciones	Acciones
1	Enviar email	Ver	
2	Revisar emails	Ver	
3	Agendar actividades	Ver	

Items per page:

5

1 - 5 of 8

<<

<

>

>>

Lista de tareas

Nº	Tarea	Acciones	Acciones
1	Enviar email	Ver	
2	Revisar email		
3	Agendar activ		

Items per page:

5

1 - 5 of 8

[|<](#) [<](#) [>](#) [>|](#)

¿Desea de eliminar?

Si

No

Lista de tareas

Nº	Tarea	Acciones	Acciones
1	Enviar email	Ver	
2	Revisar emails	Ver	

Items per page:

5

1 - 5 of 8

[|<](#) [<](#) [>](#) [>|](#)

C. MatToolbar

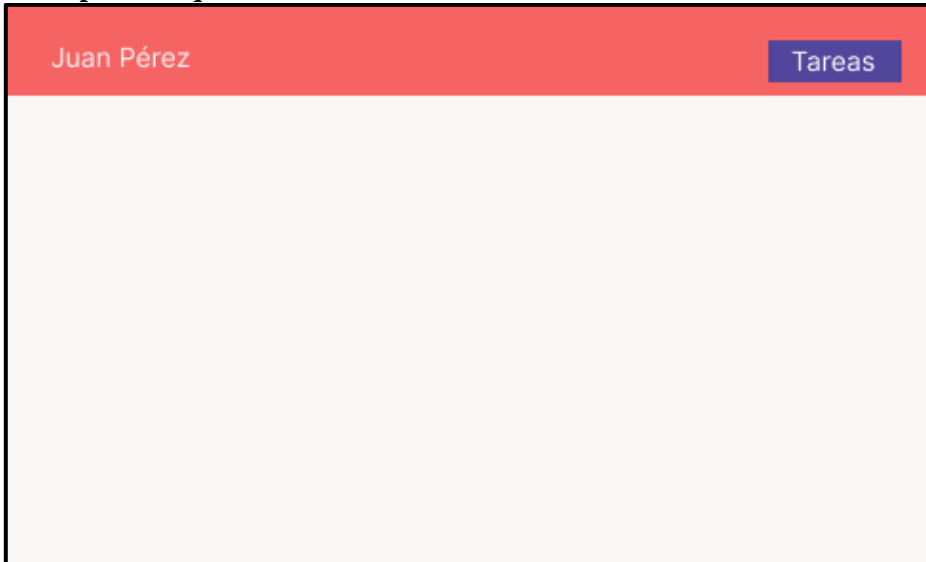
Como Administrador **quiero** agregar un MatToolbar **para** gestionar los componentes de mi app.

Criterio de aceptación:

CA01: Dado que estoy en la vista navegando por los componentes de mi app

Cuando coloque la ruta en el navegador localhost:4200

Entonces se mostrará el matToolbar en mi app en color rojo junto al button clientes que redirecciona a la lista de Tareas en color negro y **el nombre del programador en la parte superior izquierda.**



CA02: Dado que me encuentro en el localhost:4200

Cuando presione el button “Tareas”

Entonces se mostrará la lista de Tareas



D. Paginator

Como programador **quiero** agregar paginación **para** gestionar la lista de tareas en grupos de 5 y 10 registros.

Criterio de aceptación:

CA01: Dado que estoy en la lista de Tareas

Cuando se muestren los datos de la lista de Tareas

Entonces se mostrarán agrupados de 5 o de 10.

Juan Pérez

Tareas

Lista de tareas

N°	Tarea	Acciones	Acciones
1	Enviar email	Ver	
2	Revisar emails	Ver	
3	Agendar actividades	Ver	

Items per page: 5 1 - 5 of 8 << < > >>

Rúbrica de Evaluación

Criterio de calificación	Excelente	Promedio	Deficiente	Calificación
C01. Historia A	Permite visualizar la funcionalidad solicitada en la historia de usuario A, y cumple con todos los criterios de aceptación. Funciona al 100% la historia A. Se usan los colores solicitados. Se usan los íconos o botones solicitados.	Permite visualizar la funcionalidad solicitada en la historia de usuario A, pero no se cumple con todos los criterios de aceptación. Funciona parcialmente la historia A.	No implementa la funcionalidad solicitada en la historia de usuario A No funciona la historia A.	
	4.0 puntos	2.5 puntos	0 puntos	
C02. Historia B	Permite realizar todas las acciones de la funcionalidad solicitada en la historia de usuario B, y cumple con todos los criterios de aceptación. Funciona al 100% la historia B, es igual a lo solicitado en los criterios de aceptación asignados para la historia B. Se usan los colores solicitados. Se usan los íconos o botones solicitados.	Permite realizar algunas de las acciones de la funcionalidad solicitada en la historia de usuario B, y cumple con algunos de los criterios de aceptación, pero permite ejecutar lo solicitado. Funciona al 95% la historia B, es igual a lo solicitado en los criterios de aceptación asignados para la historia B.	No implementa la funcionalidad solicitada en la historia de usuario B. No funciona la historia B.	
	4.0 puntos	2 puntos	0	
C03. MatToolbar	Se cumplen todos los criterios de la historia C. Se usan los colores solicitados.	Se cumplen algunos de los criterios de la historia C.	No se encuentra el MatToolbar	
	3.0 puntos	1.5 puntos	0	
C04. Paginator	Se cumplen todos los criterios de la historia D. La paginación funciona. Se usan los colores solicitados.	Se cumplen algunos de los criterios de la historia D. La paginación funciona.	No se encuentra paginación. La paginación no funciona.	
	3.0 puntos	1.5 puntos	0	
C05. Code clean	El desarrollador no genera código muerto (que no hace nada) en el desarrollo del examen.	Hay porciones de código muerto, código no relacionado con la funcionalidad solicitada.	No se evidencia un criterio de limpieza del código.	
	2 puntos	1 puntos	0 puntos	
C06. Nombres de los componentes	Los componentes creados cumplen con el formato del nombre solicitado, asignando las primeras letras del nombre del estudiante, más el nombre asignado.	Algunos de los componentes cumplen con el formato.		
	1 puntos	0 puntos		
C07. Nombres de los variables	Las variables cumplen con el formato del nombre solicitado, asignando las primeras letras del nombre del estudiante, más el nombre asignado.	Algunas de las variables cumplen con el formato.		
	1 puntos	0 puntos		
C08. Rutas	Las rutas cumplen con el formato del nombre solicitado, asignando las primeras letras del nombre del estudiante, más el nombre asignado.	Algunas de las rutas cumplen con el formato.		
	1 puntos	0 puntos		
C09. Naming Standards	El desarrollador aplica en todos los nombres l uso del idioma inglés en todo el programa, así como asigna correctamente el nombre solicitado del proyecto.	Se usa el idioma inglés parcialmente.		
	1 puntos	0 puntos		

