

Exámen parcial 3.7.2020 ➤

Estimadas y estimados alumnos: el parcial consta de 3 preguntas teóricas (1, 2 y 3), las cuáles se deberán responder en una hoja y escribir a mano alzada con lapicera. Además habrá un ejercicio práctico que se deberá realizar en PC. Para finalizar el exámen tendrán que completar el formulario adjuntando toda la resolución práctica en un zip antes de las 13hs. A la hora indicada se cerrará el formulario y el que no haya entregado quedará ausente, sin excepciones

Zoom de consulta:

<https://us04web.zoom.us/j/78135979016?pwd=UldwZ2hVQndqcWYvK05HRkU4ekhRQT09>

ID de reunión: 781 3597 9016

Contraseña: 8eSs18

TEORÍA

1- Ejercicio lista de alumnos. Supongamos que tiene servicio (API) donde obtiene el detalle de los alumnos inscriptos a cada materia. Necesita armar una página para mostrar, en un gráfico, la cantidad de alumnos inscriptos a cada materia y un botón para actualizar. Describa conceptualmente qué tecnologías utilizaría y qué función cumpliría cada una con las tecnologías del lado del cliente y servidor vistas en la cursada. Cuando se clickea el botón "Refrescar" ¿Qué tecnología utiliza para que se cargue solo el gráfico y no toda la página? Fundamente su respuesta. Para facilitar la explicación, utilice un gráfico indicar donde ubica cada tecnología.

2- ¿Cuáles son las características de las arquitecturas web modernas?

3- Describa la evolución de los CMS.

PRÁCTICA

Se deberá realizar el código necesario para resolver el siguiente ejercicio. Una vez completado el código deberá ser comprimido en un archivo zip y cargado en el siguiente formulario:

<https://forms.gle/xRmBqccUgrLvNuiG6>

Escriba el código necesario para generar una página que muestre:

Una cabecera con sus datos personales (nombre, apellido y legajo)

Una barra a la izquierda con dos botones: "teoria" y "practica"

El cuerpo donde aparecerá la información de cada botón.

Al clickear "teoria" mostrará la foto de la teoría resuelta en la hoja de papel.

Al clickear "practica" mostrara dos campos (nombre y apellido), un combo con una lista de 3 países y un botón "enviar". Al clickear dicho boton mostrara el nombre y apellido, colocando la letra en verde si el pais es el primero de la lista, en amarillo si es el segundo y en rojo si es el tercero.