

## Examen ordinario 2C

<b>Nombre y apellidos:</b>	<b>Firma vigilante:</b>
<b>NP:</b>	
<b>Firma:</b>	

**Sede:** ..... **Modelo de Examen: Único**

### Instrucciones del examen:

La duración del examen es de 2 horas

Todas las preguntas deben responderse en archivos digitales. Cada una con su código y comentarios explicativos que el alumno considere oportunos.

En los casos que se indican nombres de proyectos, variables y mensajes específicos, se deben reproducir exactamente (respetando también mayúsculas y minúsculas) o se restarán puntos de la calificación final.

Al terminar salvar el proyecto y crear un archivo comprimido (.zip, .7z o .rar) de la carpeta para enviarlo.

En el archivo del examen se incluye tanto el proyecto que se tiene que usar, en el que se indica donde se tiene que codificar cada pregunta. Así como un pdf con la estética de la web.

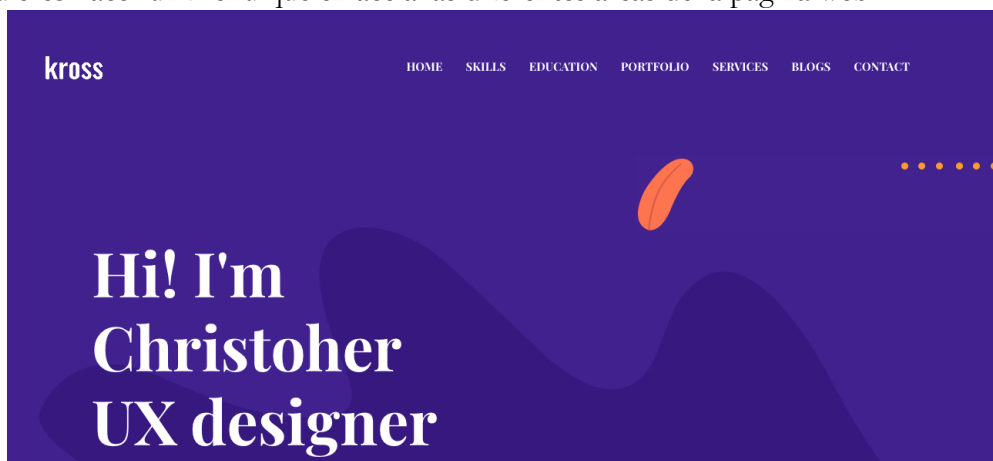
### Preguntas:

#### Contexto:

Como estudiante de informática, y ya experto en programación de web y aplicaciones web, quieres ofrecer tus servicios a través de una web propia. Has encontrado una página en internet que te gusta mucho y que piensas que puedes adaptar fácilmente para que cubra tus necesidades

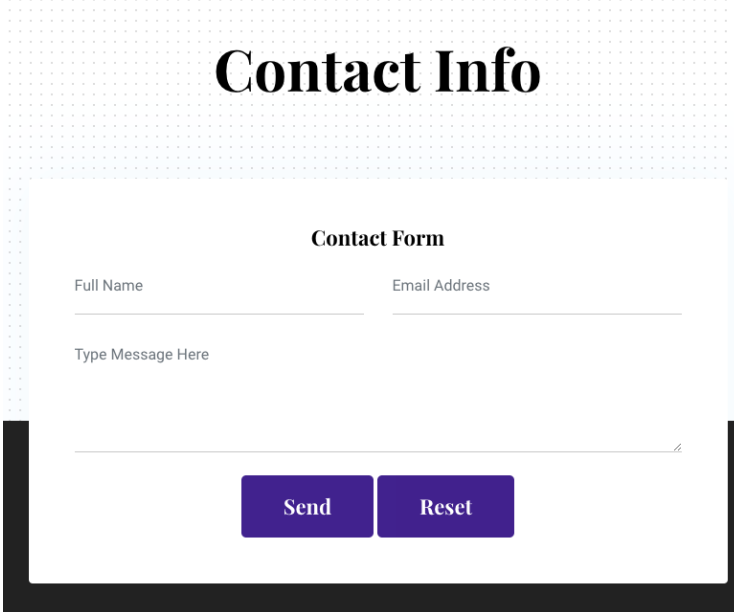
#### Ejercicio 1: (1 puntos).

Quieres hacer un menú que enlace a las diferentes áreas de la página web.



## Ejercicio 2: (1 puntos).

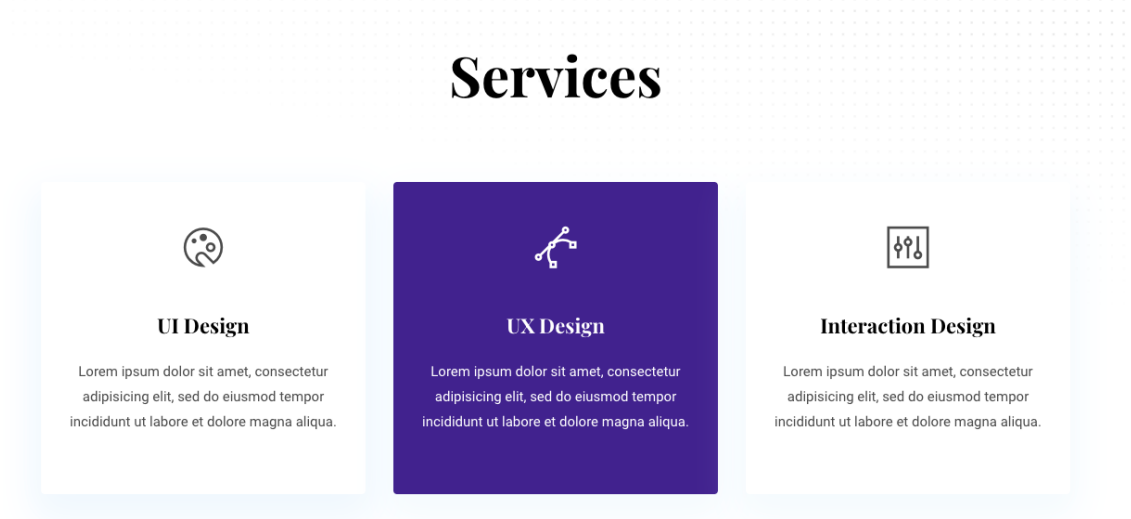
Para que la gente se ponga en contacto contigo necesitas un formulario, quieres hacer uno como es el que se muestra a continuación. El botón reset tiene que vaciar el formulario cuando se pulse. El botón send enviará a un servicio llamado “contacto”



The image shows a contact form titled "Contact Info" with a subtitle "Contact Form". It features three input fields: "Full Name", "Email Address", and "Type Message Here". Below the fields are two buttons: "Send" and "Reset". The form is set against a light blue dotted background.

## Ejercicio 3: (2 puntos).

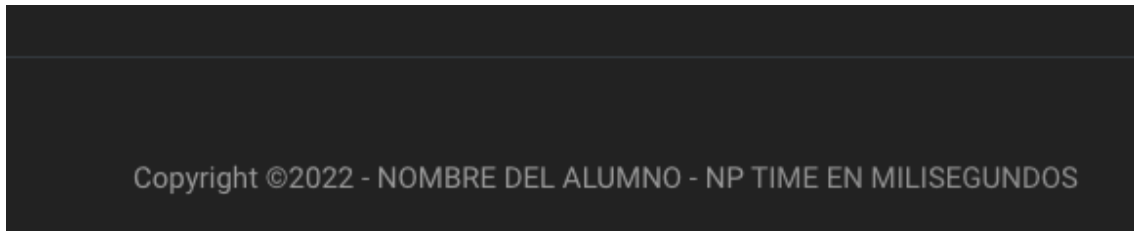
Se quiere dar estilos a la parte del formulario y a la parte de servicios para que queden igual que aparecen a las fotos. Recordar que aquí es sólo saber aplicar los estilos que ya existen. Busca dentro CSS para saber cuál tienes que aplicar



The image shows a section titled "Services" with three cards. The first card is "UI Design" with a smiley face icon. The second card is "UX Design" with a cursor icon. The third card is "Interaction Design" with a gear icon. Each card contains placeholder text: "Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua." The cards are set against a light blue dotted background.

#### Ejercicio 4: (1 puntos).

Se quiere se que actualice el pie para que con una función de javascript se actualice el pie con el tiempo actual en milisegundos. Como muestra la siguiente imagen:



#### Ejercicio 5: (5 puntos divididos como indican los apartados).

Se quiere sé que actualice el pie para que con una función de javascript se actualice el pie con el tiempo actual en milisegundos. Como muestra la siguiente imagen:

- a) Crear un controlador para que se capture la llamada POST del formulario, este debe llamar contacto. Y debe recibir la información del formulario de nombre completo, email y mensaje. (2 punto)
- b) Hacer una llamada al servicio REST para verificar que el correo electrónico tiene un servicio mx asociado indicándonos que es un dominio que tiene servidor de correo y ayudándonos a descartar correos falsos. (2 puntos)

URL de la API:

"https://emailvalidation.abstractapi.com/v1/?api\_key=61386394d66c42189e36c50c75cbb25e&" + email y recordad que tiene que llevar cabecera .header("user-agent", "") para que no de error la llamada. Si no funciona por estar en la wifi-examen móntalo todo como debería funcionar.

- c) Modificar la vista index.jsp para que añada los comentarios creados de manera dinámica a la sección "Testimonials". (1 puntos)

# Testimonials

99

MENSAJE DEL CONTACTO



**NOMBRE DEL MENSAJE**

email@gmail.com

