



Universidad Alfonso X El Sabio  
Villanueva de la Cañada - Madrid



Informática 2  
02 de Junio de 2018

---

Nombre: \_\_\_\_\_ NP: \_\_\_\_\_

---

Hoy tenemos un nuevo reto. Un cliente ha entrado en nuestra consultora y nos ha pedido que actualicemos su página web. En esta página, quiere añadir una serie de opciones nuevas. Para eso el equipo de Informática 2 – UAX ha hecho un análisis y ha descrito las siguientes tareas:

1.- Se quiere crear una zona de menú ahora no existente con enlaces a todas las secciones.

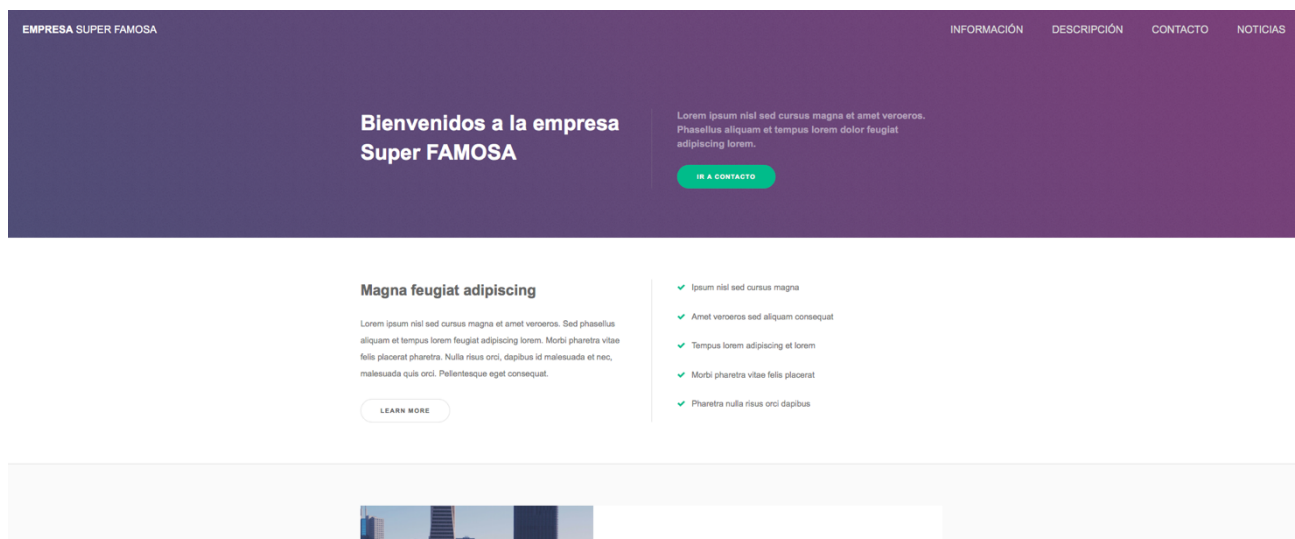
**(1 PUNTO)**

2.- Quiere una sección de formulario como se muestra en la página, con los campos que aparecen en el la imagen del ejercicio 4.

**(1 PUNTO)**

3.- Se requiere que se le de estilos a la cabecera para que se asemeje lo más posible a la imagen proporcionada, con los elementos del menú en blanco hasta que se pasa el ratón por encima.

**(1 PUNTO)**

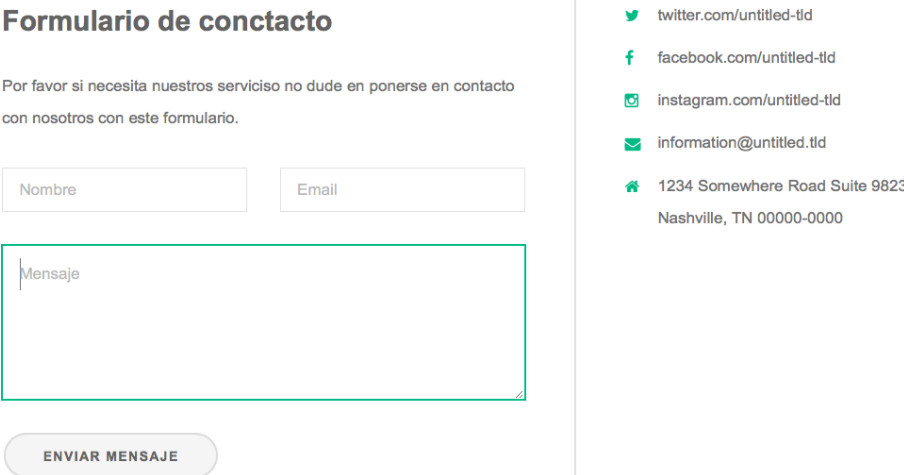


4.- Se requiere que se le de estilos al formulario para que se asemeje lo más posible a la imagen facilitada. Con el borde en verde y el botón se ponga gris cuando se sobrepasa.

**(1 PUNTO)**

Clases importantes:

Revisa las clases que necesitas para dar el modo grid. *6u\$ 12u\$*. Para que estos se distribuyan bien deben estar dentro de un contenedor con las clases *row uniform*  
Usa la clase *alt* para el form y para el submit.



Formulario de contacto

Por favor si necesita nuestros servicios no dude en ponerse en contacto con nosotros con este formulario.

Nombre

Email

Mensaje

ENVIAR MENSAJE

twitter.com/untitled-tld

facebook.com/untitled-tld

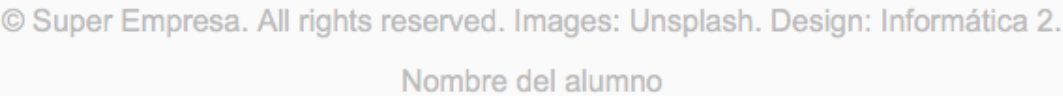
instagram.com/untitled-tld

information@untitled.tld

1234 Somewhere Road Suite 9823  
Nashville, TN 00000-0000

5.- Para recordar quien es el responsable de la modificación se quiere un javascript que muestre un texto que cambie cada 10 segundos. En la primera parte de mostrar el nombre del alumno y cuando cambie debe poner su NP y la fecha. Como se muestra en la imagen.

**(1 PUNTO)**



© Super Empresa. All rights reserved. Images: Unsplash. Design: Informática 2.

Nombre del alumno

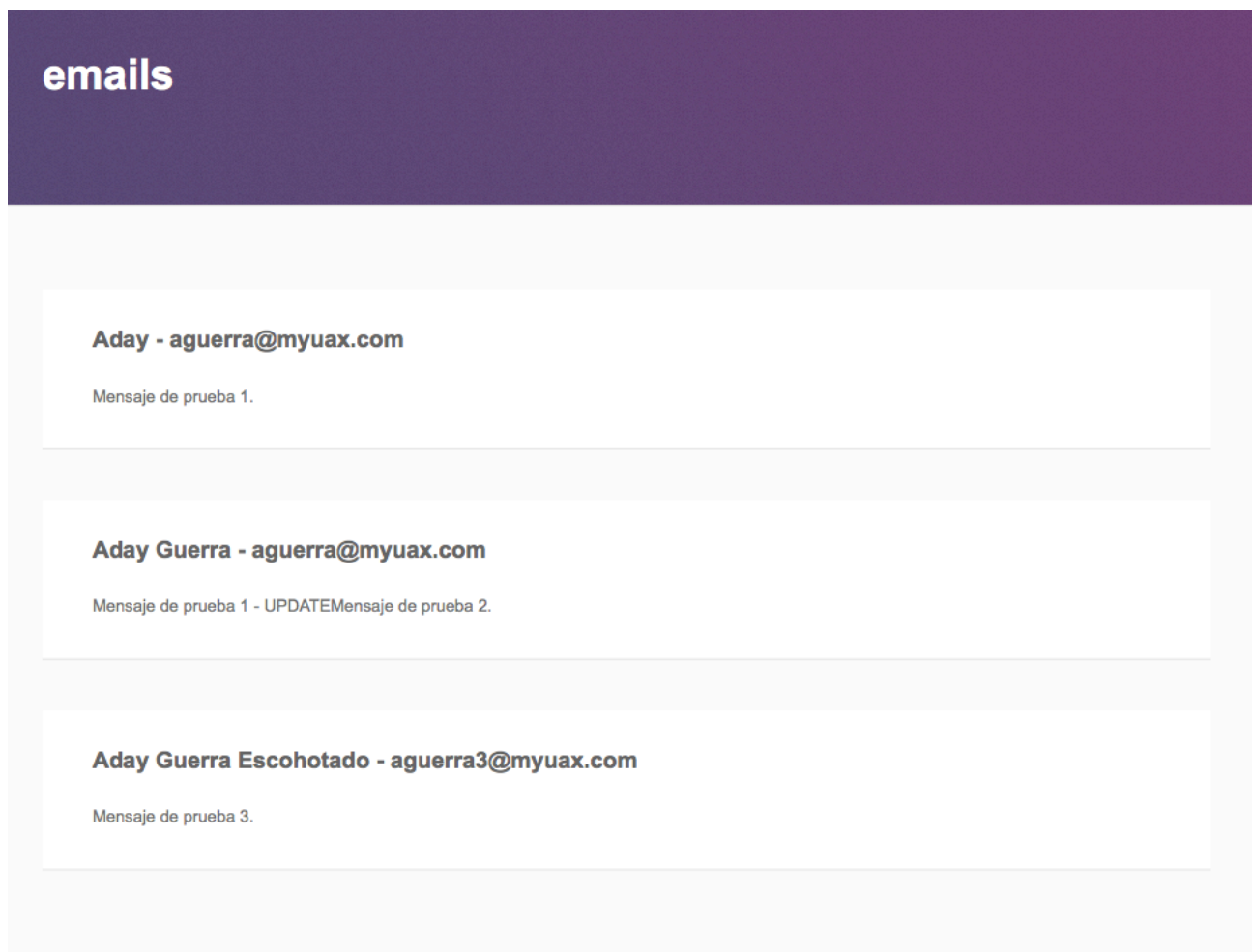
6.-Carga el proyecto Sprint MVC facilitado y carga el código del cliente que has creado en los ejercicios anteriores para que se vea la página correctamente. Para que se muestre correctamente la página index.html dentro del home.jsp.

**(1 PUNTO)**

7.- Crear una página JSP, mensajes.jsp, basada en la estructura de la pagina home.jsp. En esta página queremos que se muestren los resultados de la carga de la información del formulario de contacto de la página home.jsp. Para esto se ha de hacer lo siguiente.

- a) Crear el JSP con nombre mensajes.jsp basado en la estructura de home.jsp
- b) Crear un controlador POST que reciba la información del formulario.
- c) Crear un modelo de datos para almacenar la información.
- d) Usar lo servicios para añadir la información a la base de datos.
- e) Redireccionar el controlador a la pagina mensaje.jsp
- f) Crear un controlador GET para que se muestre la pagina mensaje.jsp cargando en un atributo la información de todos los mensajes recibidos
- g) Modificar el JSP para que se puedan mostrar los mensajes que se pasan en el atributo en la pagina mensajes.jsp como se muestra en la imagen a continuación:

**(2 PUNTOS)**



8.- Se desea una nueva página news.jsp, para eso se quiere que acceda a un servicio de noticias y las muestra como queda en la imagen a continuación. Para esto se ha de hacer lo siguiente:

- Crear una nueva página JSP y cargar la estructura de la página home.
- Crear controlador para que cuando se llame a esta página desde el menú, se pueda mostrar
- En el controlador hacer la llamada al servidor REST para coger la información de las noticias. Aquí pongo un ejemplo de la llamada de la URL con la API KEY

```
String apikey = "6012ecfe806842bca9e09d3818bd43fd";  
String Servicio = "https://newsapi.org/v1/articles?source=new-scientist&sortBy=top&apiKey=";
```

- Cargar la información en un atributo, asociado al modelo de datos Noticias, donde tendrás que adaptarlo para la carga de la información que responda el servicio REST y mostrarlo en la página JSP como se puede ver en la imagen.

(2 PUNTOS)

