

Nombre y apellidos:

Curso y grupo:

MODELO DE EXAMEN

1. Crea un formulario con las siguientes características:
 - Debe permitir introducir datos obligatorios como nombre, apellidos(apellido1 y apellido2), dni, email y contraseña(se repite). Además, dispondrá de unos campos opcionales denominados descripción y fecha de nacimiento. El usuario debe marcar una casilla de verificación donde acepta el tratamiento de datos personales por parte de nuestro sitio web antes de enviar los datos.
 - Los campos obligatorios no deben estar vacíos. De existir alguno en este estado al lado al pulsar el botón “Enviar” debe aparecer el texto “El campo XXXX es necesario para completar el formulario”.
 - El campo email debe validarse como tal utilizando utilizando Javascript y HTML5.
 - El campo DNI debe comprobar si es DNI válido y en caso contrario mostrar un mensaje indicando el error.
 - Los campos contraseña tienen que tener una longitud mínima de 8 caracteres y coincidir; en caso contrario, mostraremos un mensaje indicando la incidencia.
 - El nombre de usuario **debe generarse al validar los datos del usuario y mostrarse en pantalla**. Este campo, **calculado**, consistirá en la letra inicial del campo nombre, tres primeras letras del campo apellido1, tres primeras letras del campo apellido2 y los tres últimos dígitos del campo dni.
2. Utilizando la API de <https://gutendex.com/> y las funciones AJAX que considere de **jQuery** cree una web que permita obtener un listado con todos los libros o dado un valor numérico positivo introducido en la caja de texto mostrar los detalles. En ambos casos, sea el botón “**Ver catálogo**” o el de “**Consultar por ID libro**” el sitio web visualizará: título, autor, imagen del libro, enlace de descarga en formato txt y número de descargas.
3. Crea un sencillo ejemplo de reserva de habitaciones para un “hotel ficticio” donde existan tres tipos de habitaciones: individuales(25€), dobles(45€) y triples(80€). El formulario permitirá mediante un desplegable seleccionar el tipo de habitación que desea así como su número, fecha de entrada y fecha de salida. Realiza los cálculos necesarios para mostrar por pantalla el número de días reservados por el usuario y precio final de la reserva haciendo uso de JQuery UI y DatePicker. Tenga en consideración que nuestro hotel no permite realizar reservas a más de un año vista y tampoco podemos reservar en fechas pasadas.