

Diciembre de 2018.

Examen de Desarrollo Web en Entorno Cliente.

Instrucciones del examen

- Todas las páginas tendrán **tu nombre y apellidos**
 - en un comentario en la primera línea del fichero js,
 - en el título y
 - en un h1 centrado.
- Recuerda que han de mostrarse correctamente los caracteres españoles (ejercicio 1 de fechas, por ejemplo)
- En la medida de lo posible, evita el uso de variables globales y gestiona los eventos según la forma recomendada.
- Todo el JavaScript ha de estar en un documento .js, nada en el .html
- Recuerda informar en caso de no estar activo JavaScript
- Las entregas se corregirán en **los navegadores** principales.
- **El código será generado por el alumno en el momento del examen. No se permite reutilizar el código.**
- Empaqueta todos los ficheros en un archivo comprimido **exNombreApellido1Apellido2**
- Dale al código un formato legible.

Reservas

Examen Diciembre de 2018.

Formulario de reservas

Bienvenido a la página de reservas de la casa rural "Mantita y Chimenea". Reservar con nosotros es fácil. Completa este formulario de reserva. Le enviaremos un email con la forma pago. Recuerda efectuar el pago de tu reserva. El plazo máximo es de 48 horas desde la fecha de reserva.

Nombre completo:

Correo electrónico:

Fecha de llegada:

Hora de llegada:

Número de noches:

Número de personas:

Servicio de restaurante:

- ☐ Desayuno
☐ Almuerzo
☐ Cena

Edad del cliente:

- ☒ Menos de 20
☐ Entre 20 y 40
☐ Más de 40

Reserva

Define la clase Reserva (usa prototype) que almacene los inputs arriba indicados. Deberás comprobar que no falte ninguno. Sólo el servicio de restaurante puede quedar vacío. Almacena también un atributo contador autogenerado en la clase. Define también un **método mostrar** que mostrará todos los atributos en una ventana nueva.

Formulario

Se realizará la validación de cada control al perder el foco.

Cuando se pulse el botón “Enviar reserva” se validarán todos inputs (mensajes de span) y se ganará el foco del primer input erróneo.

Cuando se pulse el botón “Enviar reserva” se creará un objeto de la clase reserva tras la validación de TODOS los datos introducidos. Las condiciones de validación son las siguientes:

1. Ningún campo puede estar vacío
2. El formato de la fecha ha de ser el indicado (utiliza expresiones regulares)
3. La fecha ha de ser correcta (comprobar mediante el objeto Date)
4. El formato de la dirección de correo ha de ser correcto (utiliza expresiones regulares)
5. El formato de la hora de llegada ha de ser el indicado (utiliza expresiones regulares)
6. Comprueba los numéricos. De 1 en adelante.
7. La entrada de edad es obligatorio (radio button)

Se mostrará en un span un mensaje adecuado indicando que alguno de los datos no es correcto.

Una vez creado la reserva (SÓLO TRAS LA VALIDACIÓN CORRECTA), se invocará al método mostrar que abrirá la nueva ventana (dinámica, con tamaño 300x200) con los datos introducidos por el usuario y los días que quedan para la entrada a la casa rural. Si no pudiera calcularse (fecha futura) se lanzará la excepción debidamente capturada.