

Fecha: 24/11/2023

PARTE PRÁCTICA (100% del examen)

El ejercicio se puntúa sobre 10, y supone el 100% de este examen, ya que no hay cuestionario teórico.

Creación de carpeta/directorio para el examen:

- Crear una carpeta cuyo nombre contenga el apellido y el nombre del alumno, y de la forma “ex1ev-forms-apellidosnombre”. Por ejemplo, si el alumno se llama “Marcos Pérez”, la carpeta se llamará “ex1ev-forms-perezmarcos”. No usar tildes, ñ, ni otros caracteres especiales.
- Todos los materiales generados se guardarán en esa carpeta.

Materiales / recursos que se pueden usar durante la prueba, y materiales que no

- Presentaciones y cualquier otro material del aula virtual.
- Referencias online de HTML. Se recomienda usar MDN (Mozilla Developer Network)
- El entorno de desarrollo elegido por el alumno.
- Papel y lápiz, si se considera necesario.
- Específicamente, se prohíbe el uso de sistemas de inteligencia artificial generativa, que permitan crear HTML automáticamente.

Entrega:

- Se entregará la carpeta “ex1ev-forms-apellidosnombre”, comprimida en formato zip. El aula virtual no admitirá otros formatos (rar, gzip, 7z, etc.)

Corrección:

- Los ficheros HTML no deben contener errores graves. Se considerarán errores graves cosas como (entre otras):
 - Incorrecto anidamiento / apertura y cierre de elementos.
 - Estructura básica (html, head, body) incorrecta
 - Incorrecta escritura de atributos (sin comillas, no cerrar las comillas, etc.)Este tipo de errores se penalizará en función de su gravedad. Una acumulación de errores graves puede provocar una calificación de cero en el ejercicio en el que se cometan.
- Los ejercicios no se deben desviar de lo que se pide en el enunciado. Si no se puede conseguir realizar lo que se pide, se valorará el ejercicio. Funcionalidades / mejoras adicionales a lo solicitado no serán valoradas, pero tampoco penalizarán.
- Se deben respetar las instrucciones sobre nombre de ficheros html o cualquier otra indicación. Cualquier desviación respecto a las instrucciones podrá penalizar la calificación.
- La copia de una parte del examen de otro compañero supondrá una calificación de cero en todo el examen.

Fecha: 24/11/2023

Ejercicio 1 (7 puntos)

Diseña un formulario HTML para recoger la información de un candidato a una oferta de empleo de programador.

Requisitos:

- El título de la página será “Oferta de empleo: programador full stack”
- La estructura general de la página será:
 - Cabecera, con un encabezado nivel 1 con el título de la página.
 - Cuerpo principal, con el formulario para recoger los datos del candidato.
 - Pie de página con:
 - Nombre de la empresa: Clara del Rey Recruiting
 - Dirección de la empresa: C/ Padre Claret, 8. 28002 - Madrid. Tfno. 915195257
- El formulario se dividirá en seis partes
 - Datos de identificación y contacto
 - Datos personales
 - Experiencia profesional
 - Conocimientos
 - Formación
 - Documentación
- Datos de identificación y contacto:
 - DNI – Obligatorio – Por simplificar el ejercicio, sólo admitirá DNI (no NIE). El formato del DNI se puede validar con la expresión regular “[0-9] {8} [AZ] {1}”.
 - Correo electrónico – Obligatorio.
 - Fotografía – Opcional, permitirá subir un fichero. Por defecto, al elegir fichero, mostrará los ficheros .jpg, .png, .jpeg
- Datos personales
 - Nombre – Obligatorio – Mínimo 2 caracteres, máximo 100.
 - Primer apellido – Obligatorio – Mínimo 2 caracteres, máximo 100.
 - Segundo apellido – Opcional, pero si se escribe, entre 2 y 100 caracteres.
 - Fecha de nacimiento – Obligatorio – Mínimo el 01/01/1958, máximo el 01/01/2004.
 - Población de residencia – Obligatorio – Mínimo 2 caracteres, máximo 50.
 - Provincia – Obligatorio – Tiene que ser un select con la primera opción “Seleccione provincia”, y con las 52 provincias y ciudades autónomas. Los códigos y nombres los tienes más adelante.
- Datos de formación:
 - Nivel de estudios – Obligatorio – Tiene que ser un select con la primera opción “Seleccione nivel de estudios” – Los códigos y textos los tienes más adelante.
 - Tiene algún posgrado – RadioButton obligatorio con Sí / No – Inicialmente no debe estar seleccionada ninguna de las dos opciones.
 - Estudios completados – Texto largo – Opcional
 - Estudios incompletos – Texto largo – Opcional
 - Cursos de formación – Texto largo – Opcional
- Conocimientos
 - Lenguajes de programación. Conjunto de checkboxes. Los códigos y textos los tienes más adelante – Opcional
 - Sistemas operativos – Conjunto de checkboxes. Los códigos y textos los tienes más adelante – Opcional

- Frameworks de servidor – Conjunto de checkboxes. Los códigos y textos los tienes más adelante – Opcional
- Frameworks JavaScript / CSS – Conjunto de checkboxes. Los códigos y textos los tienes más adelante – Opcional
- Documentación adjunta
 - Curriculum vitae – Campo para adjuntar un fichero, obligatorio.
 - Otra documentación – Campo para adjuntar uno o más ficheros. Opcional.

A tener en cuenta:

- La página (fichero) HTML se llamará “empleo.html”.
- El formulario debe enviarse a la dirección de pruebas <http://localhost:8080/view-form/post>.
- Debe tener un botón para enviar los datos y otro para restaurar el formulario a la situación inicial.
- Debe estar dentro de una página HTML5 con la estructura recomendada (header, main, footer).
- Para dividir el formulario en seis partes se usarán fieldsets, no section.
- Por limitaciones de la aplicación para pruebas de formularios, todos los campos `<input type="file">` deben tener el nombre “file” (name=”file”).
- Utiliza en todo momento las técnicas recomendadas, y los consejos sobre accesibilidad que hemos comentado en clase (labels, listas, etc.).

Valores para listas, radiobuttons, checkboxes, etc.:

- Códigos de provincias

02 Albacete	16 Cuenca	36 Pontevedra
03 Alicante/Alacant	20 Gipuzkoa	26 Rioja, La
04 Almería	17 Girona	37 Salamanca
01 Araba/Álava	18 Granada	38 Santa Cruz de Tenerife
33 Asturias	19 Guadalajara	40 Segovia
05 Ávila	21 Huelva	41 Sevilla
06 Badajoz	22 Huesca	42 Soria
07 Balears, Illes	23 Jaén	43 Tarragona
08 Barcelona	24 León	44 Teruel
48 Bizkaia	25 Lleida	45 Toledo
09 Burgos	27 Lugo	46 Valencia/València
10 Cáceres	28 Madrid	47 Valladolid
11 Cádiz	29 Málaga	49 Zamora
39 Cantabria	30 Murcia	50 Zaragoza
12 Castellón/Castelló	31 Navarra	51 Ceuta
13 Ciudad Real	32 Ourense	52 Melilla
14 Córdoba	34 Palencia	
15 Coruña, A	35 Palmas, Las	

Fecha: 24/11/2023

- Códigos de niveles de estudios
 - SE – Sin estudios
 - PR – Primarios
 - SEC – Secundaria
 - BAC – Bachillerato
 - FPM – FP grado medio
 - FPS – FP Grado superior
 - EU – Estudios universitarios
- Códigos de lenguajes de programación
 - PY – Python
 - CS – C#
 - CPP – C++
 - JS – JavaScript
 - PHP – PHP
 - SW – Swift
 - J – Java
 - GO – Go
 - SQL – SQL
 - RB – Ruby
- Códigos de sistemas operativos
 - W – Windows
 - L – Linux
 - M – Mac OS
- Códigos de frameworks de servidor
 - SB – Spring / Spring boot
 - DJ – Django
 - LV – Laravel
 - FL – Flask
 - RR – Ruby on Rails
 - DOTNET – .Net Core
- Códigos de framework JavaScript / CSS
 - NG – Angular
 - RA – React
 - VUE – Vue
 - NXT – Next.js
 - EMB – Ember.js
 - JQ – jQuery
 - BS – Bootstrap
 - TW – TailwindCSS
 - BLM – Bulma
 - FND – Foundation

Fecha: 24/11/2023

Ejercicio 2 (3 puntos)

Diseña un formulario HTML para realizar el registro en una web de ofertas de productos tecnológicos.

Requisitos:

- El título de la página será “Regístrate para recibir nuevas ofertas cada día”
- La estructura general de la página será:
 - Cabecera, con un encabezado nivel 1 con el título de la página.
 - Cuerpo principal, con el formulario para recoger los datos del candidato.
 - Pie de página con:
 - Nombre de la empresa: Oportunidades en tecnología Clara del Rey
 - Dirección de la empresa: C/ Padre Claret, 8. 28002 - Madrid. Tfno. 915195257
- El formulario tendrá los siguientes campos:
 - Correo electrónico – Obligatorio – Debe validar que es un correo electrónico.
 - Contraseña – Obligatorio – Al escribir la contraseña no tienen que verse los caracteres escritos. Longitud mínima de 8 caracteres, máxima de 50.
 - Confirmar contraseña – Obligatorio – Igual que el anterior.
 - ¿Cómo nos has conocido? - Radio buttons con las siguientes opciones:
 - TK – Tiktok
 - IG – Instagram
 - TW – X (antes Twitter)
 - AM – Recomendación de un amigo
 - O – OtrosEl usuario tiene que elegir una de las opciones obligatoriamente.
 - Checkbox obligatorio con la etiqueta “Acepto las condiciones del servicio”. En esta etiqueta, el texto “condiciones del servicio” tiene que ser un enlace a “<https://www.iesclaradelrey.es>” que abra en ventana nueva.
 - Botón “Registrarme” para enviar el formulario

A tener en cuenta:

- La página (fichero) HTML se llamará “registro.html”.
- El formulario debe enviarse a la dirección de pruebas <http://localhost:8080/view-form/post>.
- Debe estar dentro de una página HTML5 con la estructura recomendada (header, main, footer).
- Utiliza en todo momento las técnicas recomendadas, y los consejos sobre accesibilidad que hemos comentado en clase (labels, listas, etc.).