

| | | | | |
|--|--|------------------|----------------|----------------|
| PRUEBA OBJETIVA TEÓRICA FINAL UF1843_3 Aplicación de Técnicas de Usabilidad y Accesibilidad en el Entorno del Cliente | | | Fecha | 02 / 07 / 2019 |
| | | | Página 1 de 13 | |
| Curso | DESARROLLO DE APLICACIONES CON TECNOLOGÍAS WEB | Código del curso | 18-38/000981 | |

| | | | |
|---------------------|---------------------------|--------------------|--|
| Nombre y Apellidos: | | | |
| DNI: | | Firma del Alumno: | |
| DOCENTE: | Fabián Rosquete Hernández | Firma del Docente: | |

Apto: ☐

No Apto: ☐

Calificación:

INSTRUCCIONES GENERALES:

Lee detenidamente las preguntas y contesta, **con bolígrafo azul**. Al finalizar la prueba y antes de entregarlo **comprueba tus respuestas**, en caso de duda consulta al docente.

La prueba tiene un total de 30 ítems con un valor de 1 punto cada uno, distribuidos de la siguiente forma :

- **ÍTEMS DE SELECCIÓN MÚLTIPLE (12 ítems) = 12 puntos**

Para contestar a los ítems de selección simple, rodea con un círculo la opción adecuada. Si te equivocas pones una cruz al lado y rodeas con el círculo la opción correcta.

(Fórmula de corrección : **Puntuación = Aciertos – (Errores / 3)**)

- **ÍTEMS DE VERDADERO/ FALSO (12 ítems) = 12 puntos**

Para contestar a los ítems de Verdadero o Falso, en el recuadro de cada pregunta pon :

- “V” si consideras que es verdadera
- “F” si consideras que es falsa

Si te equivocas, táchala pon la respuesta que consideres correcta.

(Fórmula de corrección : **Puntuación = Aciertos – Errores**)

- **ÍTEMS DE TEXTO INCOMPLETO (2 ítems) = 2 puntos**

(Fórmula de corrección : **Puntuación = Aciertos**)

| | | | | |
|--|---|-------------------------|----------------|-----------------------|
| PRUEBA OBJETIVA TEÓRICA FINAL UF1843_3 Aplicación de Técnicas de Usabilidad y Accesibilidad en el Entorno del Cliente | | | Fecha | 02 / 07 / 2019 |
| | | | Página 2 de 13 | |
| Curso | DESARROLLO DE APLICACIONES CON TECNOLOGÍAS WEB | Código del curso | 18-38/000981 | |

INSTRUCCIONES GENERALES:

- **ÍTEMS DE CORRESPONDENCIA (2 Ítems) = 2 puntos**

Para contestar a los ítems de correspondencia, hay que identificar cada elemento de la columna de la izquierda con su correspondiente elemento de la columna de la derecha.

Cada correspondencia establecida correctamente tendrá la siguiente puntuación según el número de errores cometidos en el conjunto de ítems de correspondencia:

| ERRORES | PUNTOS |
|---------|--------|
| 0 | 1 |
| 1 | 0,8 |
| 2 | 0,6 |
| +3 | 0 |

(Fórmula de corrección : **Puntuación = Aciertos**)

- **ÍTEMS DE ENSAYO BREVE (2 Ítems) = 2 puntos**

Para contestar a los ítems de ensayo breve, hay que sintetizar la respuesta en a lo sumo tres frases.

(Fórmula de corrección : **Puntuación = Aciertos**)

Dispones de 1 hora para realizar la prueba.

| | | | | |
|--|---|---------------------|----------------|----------------|
| PRUEBA OBJETIVA TEÓRICA FINAL UF1843_3 Aplicación de Técnicas de Usabilidad y Accesibilidad en el Entorno del Cliente | | | Fecha | 02 / 07 / 2019 |
| | | | Página 3 de 13 | |
| Curso | DESARROLLO DE APLICACIONES CON TECNOLOGÍAS WEB | Código del curso | 18-38/000981 | |

BLOQUE DE ITEMS DE SELECCIÓN MÚLTIPLE

Para contestar a los ítems de selección múltiple, rodea con un círculo la opción adecuada. Si te equivocas pones una cruz al lado y rodeas con el círculo la opción correcta.

Cada ITEM tiene un valor de 1 punto

Fórmula de corrección : **Puntuación = Aciertos – (Errores / 3)**

Calificación

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| | | | | | | | | | | | |

1. ¿Por qué es útil previsualizar páginas web en HTML puro, sin diseño CSS?

- a. Eliminar los archivos CSS de las páginas web hace que sean más fáciles de analizar por los lectores de pantalla.
- ☒ b. Ver páginas web sin ningún CSS aplicado es un buen indicador de cómo verán las páginas los lectores de pantalla.
- c. Ver las páginas web solo con HTML hace que sea fácil detectar faltas de ortografía.
- d. Ver páginas web sin CSS es la mejor forma de ver el tamaño de las áreas clicables.

2. ¿Qué son las tecnologías de apoyo o tecnologías asistivas que emplean las personas minusválidas?

- a. Son productos que les ayudan a emplear las nuevas tecnologías.
- b. Son productos que les ayudan a aprender sobre nuevas tecnologías.
- ☒ c. Son productos que les ayudan a realizar ciertas tareas que serían imposibles o muy difíciles de realizar de otra forma
- d. Son productos que les ayudan a caminar.

| PRUEBA OBJETIVA TEÓRICA FINAL UF1843_3 Aplicación de Técnicas de Usabilidad y Accesibilidad en el Entorno del Cliente | | | Fecha | 02 / 07 / 2019 |
|--|--|------------------|----------------|----------------|
| | | | Página 4 de 13 | |
| Curso | DESARROLLO DE APLICACIONES CON TECNOLOGÍAS WEB | Código del curso | 18-38/000981 | |

3. Las Pautas de Accesibilidad al Contenido en la Web 2.0 (WCAG 2.0) están compuestas de...

- ☒ a. ... 14 pautas, 61 criterios de conformidad y 3 niveles de conformidad.
- ☐ b. ... 65 pautas, 14 criterios de conformidad y 3 niveles de conformidad.
- ☐ c. ... 4 pautas, 65 puntos de verificación y 14 niveles de conformidad.
- ☐ d. ... 4 pautas, 61 puntos de verificación y 14 niveles de conformidad.

4. Para que una página web sea conforme al nivel AAA, ¿qué criterios debe satisfacer? Indique la opción que sea correcta.

- ☐ a. Es suficiente que satisfaga todos los criterios de éxito del nivel A y del AA.
- ☐ b. Es suficiente que satisfaga los criterios de éxito del nivel AAA.
- ☐ c. Es suficiente que satisfaga todos los criterios de éxito de los niveles A y AA y alguno de los de nivel AAA.
- ☒ d. Debe satisfacer todos los criterios de éxito de todos los niveles, A, AA y AAA.

5. ¿Qué característica de una tabla de datos se debe tener en cuenta desde el punto de vista de la accesibilidad?

- ☐ a. El número de columnas de la tabla.
- ☐ b. El número de filas de la tabla.
- ☒ c. El orden lineal de la tabla.
- ☐ d. Todas las respuestas anteriores son correctas.

6. Para analizar la accesibilidad de un sitio web, ¿qué tipos de pruebas se pueden realizar?

- ☐ a. Análisis con herramientas de evaluación automática.
- ☐ b. Tests de usuarios.
- ☐ c. Análisis manual por parte de un experto.
- ☒ d. Todas las respuestas anteriores son correctas.

7. Para conseguir un sitio web que llegue a todo el mundo y sea usable se debe...

- ☒ a. ... simplificar utilizando un diseño minimalista y utilizar un lenguaje sencillo.
- ☐ b. ... redactar el contenido con frases largas para que todo quede claro.
- ☐ c. ... prescindir del uso de colores.
- ☐ d. ... no prescindir del uso de colores.

| PRUEBA OBJETIVA TEÓRICA FINAL UF1843_3 Aplicación de Técnicas de Usabilidad y Accesibilidad en el Entorno del Cliente | | | Fecha 02 / 07 / 2019 |
|--|--|-------------------------|------------------------------------|
| | | | Página 5 de 13 |
| Curso | DESARROLLO DE APLICACIONES CON TECNOLOGÍAS WEB | Código del curso | 18-38/000981 |

8. Se crea un sitio web y se decide que no se usarán colores en su interfaz, será en blanco y negro.

- a. De esta forma es más accesible.
- b. De esta forma es más usable.
- c. De esta forma se adapta mejor a dispositivos móviles.
- d. Será igual de accesible y usable que si se utiliza una buena combinación de colores.

9. Si se quiere conseguir una interfaz usable se debe...

- a. ... proporcionar al usuario un tutorial o manual que explique claramente el funcionamiento de la interfaz.
- b. ... dar respuestas inmediatas a las acciones de los usuarios.
- c. ... no informar a los usuarios de los errores que cometen.
- d. ... maximizar el tiempo de respuesta.

10. Respecto al sistema de navegación de un sitio web, ...

- a. ... es recomendable ocultar al máximo las opciones de navegación.
- b. ... es recomendable reducir al máximo las opciones de navegación ocultas.
- c. ... es recomendable mostrar solo las opciones de navegación más importantes.
- d. Todas las opciones anteriores son incorrectas.

11. ¿Quién puede realizar un análisis heurístico de un sitio web?

- a. Puede realizarlo un experto en usabilidad o un usuario del sitio.
- b. Debe realizarlo siempre un experto en usabilidad.
- c. Puede realizarlo cualquier persona del equipo de desarrollo siguiendo guías o principios de usabilidad de expertos.
- d. Todas las opciones anteriores son incorrectas.

12. ¿Qué pasaría en un sitio web que utiliza principios de accesibilidad y usabilidad web simultáneamente?

- a. No se pueden utilizar conjuntamente.
- b. Eso es lo ideal, la accesibilidad y la usabilidad se complementan y sería un sitio web de calidad.
- c. Se pueden utilizar conjuntamente, pero las personas con minusvalía no podrían usar el sitio web.
- d. Todas las opciones anteriores son incorrectas.

| | | | | |
|--|---|---------------------|----------------|----------------|
| PRUEBA OBJETIVA TEÓRICA FINAL UF1843_3 Aplicación de Técnicas de Usabilidad y Accesibilidad en el Entorno del Cliente | | | Fecha | 02 / 07 / 2019 |
| | | | Página 6 de 13 | |
| Curso | DESARROLLO DE APLICACIONES CON TECNOLOGÍAS WEB | Código del curso | 18-38/000981 | |

BLOQUE DE ITEMS DE VERDADERO / FALSO

Para contestar a los ítems de Verdadero o Falso, en el recuadro de cada pregunta pon :

- “V” si consideras que es verdadera
- “F” si consideras que es falsa

Si te equivocas, táchala pon la respuesta que consideres correcta.

Cada ITEM tiene un valor de 1 punto

Fórmula de corrección : **Puntuación = Aciertos – Errores**

Calificación

| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | | | | | | | | | | | |

13. Contraste si la siguiente frase es verdadera o es falsa.

Existen herramientas que determinan el nivel de accesibilidad automáticamente

| | |
|-------------------------------------|-----------|
| <input type="checkbox"/> | Verdadero |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Falso |

14. Contraste si la siguiente frase es verdadera o es falsa.

La accesibilidad web beneficia a personas sin minusvalías

| | |
|-------------------------------------|-----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Verdadero |
| <input type="checkbox"/> | Falso |

| PRUEBA OBJETIVA TEÓRICA FINAL UF1843_3 Aplicación de Técnicas de Usabilidad y Accesibilidad en el Entorno del Cliente | | | Fecha | 02 / 07 / 2019 |
|---|---|---------------------|----------------|----------------|
| | | | Página 7 de 13 | |
| Curso | DESARROLLO DE APLICACIONES CON TECNOLOGÍAS WEB | Código del curso | 18-38/000981 | |

15. Contraste si la siguiente frase es verdadera o es falsa.

Las páginas web accesibles no tienen que ser feas ni aburrida

| | |
|-------------------------------------|-----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Verdadero |
| <input type="checkbox"/> | Falso |

16. Contraste si la siguiente frase es verdadera o es falsa.

La accesibilidad web es asunto solo de diseñadores y programadores

| | |
|-------------------------------------|-----------|
| <input type="checkbox"/> | Verdadero |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Falso |

17. Contraste si la siguiente frase es verdadera o es falsa.

Lo correcto es tener dos sitios web, uno normal y otro accesible para personas con algún tipo de minusvalía

| | |
|-------------------------------------|-----------|
| <input type="checkbox"/> | Verdadero |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Falso |

18. Contraste si la siguiente frase es verdadera o es falsa.

Existen herramientas que miden el nivel de accesibilidad automáticamente

| | |
|-------------------------------------|-----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Verdadero |
| <input type="checkbox"/> | Falso |

| PRUEBA OBJETIVA TEÓRICA FINAL UF1843_3 Aplicación de Técnicas de Usabilidad y Accesibilidad en el Entorno del Cliente | | | Fecha | 02 / 07 / 2019 |
|---|---|---------------------|----------------|----------------|
| | | | Página 8 de 13 | |
| Curso | DESARROLLO DE APLICACIONES CON TECNOLOGÍAS WEB | Código del curso | 18-38/000981 | |

19. Contraste si la siguiente frase es verdadera o es falsa.

Una pagina web que tiene un alto grado de usabilidad es siempre accesible.

| | |
|-------------------------------------|-----------|
| <input type="checkbox"/> | Verdadero |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Falso |

20. Contraste si la siguiente frase es verdadera o es falsa.

La interfaz de un sitio web debe ser visual y su objetivo principal debe ser llamar la atención del usuario.

| | |
|-------------------------------------|-----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Verdadero |
| <input type="checkbox"/> | Falso |

21. Contraste si la siguiente frase es verdadera o es falsa.

No hay que anticiparse a las necesidades del usuario

| | |
|-------------------------------------|-----------|
| <input type="checkbox"/> | Verdadero |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Falso |

22. Contraste si la siguiente frase es verdadera o es falsa.

Si se quiere saber si un sitio web es fácil de usar la técnica más fácil es la indagación

| | |
|-------------------------------------|-----------|
| <input type="checkbox"/> | Verdadero |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Falso |

| PRUEBA OBJETIVA TEÓRICA FINAL UF1843_3 Aplicación de Técnicas de Usabilidad y Accesibilidad en el Entorno del Cliente | | | Fecha | 02 / 07 / 2019 |
|---|---|---------------------|----------------|----------------|
| | | | Página 9 de 13 | |
| Curso | DESARROLLO DE APLICACIONES CON TECNOLOGÍAS WEB | Código del curso | 18-38/000981 | |

23. Contraste si la siguiente frase es verdadera o es falsa.

La eficiencia mide la rapidez con la que los usuarios pueden realizar tareas

| | |
|-------------------------------------|-----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Verdadero |
| <input type="checkbox"/> | Falso |

24. Contraste si la siguiente frase es verdadera o es falsa.

El Card sorting es el método de usabilidad para ordenar y categorizar

| | |
|-------------------------------------|-----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Verdadero |
| <input type="checkbox"/> | Falso |

| | | | | |
|--|--|------------------|-----------------|----------------|
| PRUEBA OBJETIVA TEÓRICA FINAL UF1843_3 Aplicación de Técnicas de Usabilidad y Accesibilidad en el Entorno del Cliente | | | Fecha | 02 / 07 / 2019 |
| | | | Página 10 de 13 | |
| Curso | DESARROLLO DE APLICACIONES CON TECNOLOGÍAS WEB | Código del curso | 18-38/000981 | |

BLOQUE DE ITEMS DE TEXTO INCOMPLETO

Para contestar a los ítems de completar, puedes poner en los espacios en blanco de la frase _____ el número que identifica a cada palabra.

(Fórmula de corrección : **Puntuación = Aciertos**

Calificación

| | |
|----|----|
| | |
| 25 | 26 |
| | |

25. Completa la frase con las siguientes palabras :

Existe una serie de _____ que permiten evaluar la _____
 .Funcionan muy _____ y son una gran _____, pero no son
 _____. A veces muestran como _____ algo que no lo es o no
 detectan algunos _____ existentes. Actualmente no se puede _____
 _____ totalmente la evaluación de la accesibilidad web y siempre será
 necesaria la intervención manual de una _____.

| | |
|----|---------------|
| 1. | SUFICIENTES |
| 2. | PERSONA |
| 3. | AUTOMATIZAR |
| 4. | ERRORES |
| 5. | HERRAMIENTAS |
| 6. | ERROR |
| 7. | AYUDA |
| 8. | BIEN |
| 9. | ACCESIBILIDAD |

| | | | | |
|--|---|-------------------------|-----------------|-----------------------|
| PRUEBA OBJETIVA TEÓRICA FINAL UF1843_3 Aplicación de Técnicas de Usabilidad y Accesibilidad en el Entorno del Cliente | | | Fecha | 02 / 07 / 2019 |
| | | | Página 11 de 13 | |
| Curso | DESARROLLO DE APLICACIONES CON TECNOLOGÍAS WEB | Código del curso | 18-38/000981 | |

26. Completa la frase con las siguientes palabras :

| | |
|-----------|-----------------|
| 1. | CSS |
| 2. | ETIQUETA |
| 3. | CLASE |
| 4. | ELEMENTO |

Con ____ es posible definir estilos que se apliquen a elementos que tengan asociada una clase determinada y que, a su vez, pertenezcan a un tipo de ____ concreto (etiqueta). Para ello, basta con escribir dicha ____ justo delante del selector de ____ que corresponda.

| | | | | |
|--|--|------------------|-----------------|----------------|
| PRUEBA OBJETIVA TEÓRICA FINAL UF1843_3 Aplicación de Técnicas de Usabilidad y Accesibilidad en el Entorno del Cliente | | | Fecha | 02 / 07 / 2019 |
| | | | Página 12 de 13 | |
| Curso | DESARROLLO DE APLICACIONES CON TECNOLOGÍAS WEB | Código del curso | 18-38/000981 | |

BLOQUE DE ITEMS DE CORRESPONDENCIA

Para contestar a los ítems de correspondencia, puedes poner en LA COLUMNA EN BLANCO la letra que creas que corresponda.

(Fórmula de corrección : **Puntuación = Aciertos**

Calificación

| | |
|----|----|
| 27 | 28 |
| | |

27. Relaciona las frases de la columna de la izquierda con las que creas que corresponda de la columna de la derecha:

| | | |
|----|------------|--|
| 1. | 3 | |
| 2. | WCAG | |
| 3. | AAA | |
| 4. | Licornio | |
| 5. | Sordera | |
| 6. | UNE139803 | |
| 7. | Daltonismo | |
| 8. | Subtítulos | |

| | |
|----|---|
| A. | Dificultad para distinguir colores |
| B. | Norma que establece requisitos de accesibilidad |
| C. | Ayudan a comprender contenido audible |
| D. | Niveles de conformidad |
| E. | Máximo nivel de conformidad |
| F. | Pautas que un desarrollador debe seguir |
| G. | Incapacidad de entender mensajes sonoros |
| H. | Sustituto a teclado tradicional |

Acción financiada por el SCE y por el Servicio Público de Empleo Estatal

| PRUEBA OBJETIVA TEÓRICA FINAL UF1843_3 Aplicación de Técnicas de Usabilidad y Accesibilidad en el Entorno del Cliente | | | Fecha | 02 / 07 / 2019 |
|--|---|---------------------|-----------------|----------------|
| | | | Página 13 de 13 | |
| Curso | DESARROLLO DE APLICACIONES CON TECNOLOGÍAS WEB | Código del curso | 18-38/000981 | |

28. Relaciona las frases de la columna de la izquierda con las que creas que corresponda de la columna de la derecha:

| | | |
|----|-----------|--|
| 1. | <var> | |
| 2. | WordPress | |
| 3. | Filtros | |
| 4. | GIF | |
| 5. | Photoshop | |
| 6. | <iframe> | |
| 7. | PNG | |
| 8. | JPG | |

| | |
|----|---|
| A. | Permite transparencias y puede sustituir a GIF |
| B. | Insertar canal de video de YouTube en una web |
| C. | Plataforma orientada a la estética y usabilidad |
| D. | Permiten animaciones |
| E. | Se emplean para limpiar y retocar fotografías |
| F. | Declaración de variable en JavaScript |
| G. | Tratamiento de fotografías digitales |
| H. | Puede servir como sustituto a GIF. |

| | | | | |
|--|---|-------------------------|-----------------|-----------------------|
| PRUEBA OBJETIVA TEÓRICA FINAL UF1843_3 Aplicación de Técnicas de Usabilidad y Accesibilidad en el Entorno del Cliente | | | Fecha | 02 / 07 / 2019 |
| | | | Página 14 de 13 | |
| Curso | DESARROLLO DE APLICACIONES CON TECNOLOGÍAS WEB | Código del curso | 18-38/000981 | |

BLOQUE DE ITEMS DE ENSAYO BREVE

Para contestar a los ítems de ensayo breve, hay que sintetizar la respuesta en a lo sumo tres frases.

(Fórmula de corrección : **Puntuación = Aciertos**

Calificación

| |
|--|
| |
|--|

| | |
|-----------|-----------|
| 29 | 30 |
| | |

29. Responde lo más breve posible a lo sumo en 3 frases a la siguiente cuestión:

- ¿Para qué sirven las pautas WCAG 2.0?

30. Responde lo más breve posible a lo sumo en 3 frases a la siguiente cuestión:

- ¿Qué es un mapa de calor?