



17

Desarrollo WEB

v1.00 Febrero 2018

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Cofinanciado por:



MINISTERIO
DE EDUCACIÓN, CULTURA
Y DEPORTE



Unión Europea

Fondo Social Europeo

"El FSE invierte en tu futuro"

1. INTRODUCCIÓN.....	1
2. CONTENIDO DE LA COMPETICIÓN.....	1
3. MATERIALES Y EQUIPAMIENTO.....	2



**Formación
Pasional**

formacionpasional.com



MurciaSkills

1. INTRODUCCIÓN

Se trata de una prueba de conocimientos y habilidades en el desarrollo WEB para los MurciaSkills 2018. Se propondrá a los aspirantes una serie de tareas de programación que deberán ser resueltas en un **tiempo máximo** de 180 minutos.

2. CONTENIDO DE LA COMPETICIÓN

La prueba a realizar consistirá en la resolución de diferentes problemas de programación. Esas pruebas exigirán de los aspirantes los conocimientos adquiridos en el módulo Programación del 1^{er} curso de los ciclos **Desarrollo Aplicaciones WEB** y ciclos **Desarrollo Aplicaciones Multiplataforma**. Además, con el propósito de seleccionar a los mejores aspirantes, se propondrán pruebas en las que será preciso tener la capacidad de análisis de problemas nunca vistos y la capacidad de desarrollar soluciones a los mismos, a través de un trabajo práctico (Test Project).

Estos últimos problemas se expondrán de forma clara y concisa, de forma que los aspirantes no tengan dificultad en comprender la naturaleza de los mismos y, con ello, sólo deban centrarse en la resolución.

Todos los problemas propuestos se centrarán en el desarrollo de aplicaciones **Java**. No se requerirá la utilización de librerías ni *plugins*. El aspecto visual de las aplicaciones no será tenido en cuenta. En el momento de la prueba se proporcionarán todas las herramientas y/o clases necesarias. Estas, sin embargo, serán sencillas y con el único propósito de facilitar la interacción de las aplicaciones con el usuario mediante el teclado y el Output de NetBeans.

Para la evaluación de las propuestas realizadas por los aspirantes, el tribunal procederá a la ejecución de las mismas. Con ello se comprobará si esas propuestas resuelven adecuadamente los problemas planteados. Los criterios de calificación serán debidamente definidos y detallados al tribunal encargado de la prueba para la corrección de la misma.

Requerimientos generales de seguridad y salud

En el desarrollo web no se trabaja con elementos peligrosos. Las normas aplicables se recogen en el Real Decreto 488/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas al trabajo con equipos que incluyen pantallas de visualización. Se puede consultar en <http://www.boe.es/boe/dias/1977/04/23/pdfs/A1292812937.pdf>

- Descripción de los equipos de protección personal:
 - Prendas de trabajo. NO PROCEDE
 - Prendas de protección. NO PROCEDE
 - Protección de manos. NO PROCEDE

Cofinanciado por:



MINISTERIO
DE EDUCACIÓN, CULTURA
Y DEPORTE



Unión Europea

Fondo Social Europeo
"El FSE invierte en tu futuro"



Formación Pasionál

formacionpasionál.com



MurciaSkills

- Protección de ojos. NO PROCEDE
- Protección de pies. NO PROCEDE
- Administración de la zona de competición
 - Comportamiento peligroso. NO PROCEDE
 - Sustancias químicas contra incendios. NO PROCEDE
 - Seguridad de maquinaria. NO PROCEDE

3. MATERIALES Y EQUIPAMIENTO

Se deben tener en cuenta los siguientes puntos:

- El CIFP Carlos III proporcionará un ordenador de arquitectura PC para cada competidor con sistema operativo Windows 10 y el Entorno de Desarrollo Integrado Netbeans 8.2 correctamente instalado y operativo. Ese PC dispondrá de un único monitor para el desarrollo de la prueba.
- Se dispondrá de conexión a internet al inicio y al finalizar la prueba. Durante la misma no estará permitido la conexión a Internet ni la utilización de ningún material que los competidores pudieran transportar en memorias USB o similares.

La detección por parte del tribunal de que un competidor estuviese utilizando alguno de los medios anteriormente referidos supondrá la automática e inmediata descalificación del mismo.

Cofinanciado por:



Unión Europea

Fondo Social Europeo
"El FSE invierte en tu futuro"