



**II Campeonato de Formación Profesional  
de  
Andalucía  
39. Administración de Sistemas en Red**



**Microsoft®**

## Objetivos:

- Promocionar y potenciar la Formación Profesional.
- Estimular al alumnado de Formación Profesional en su rendimiento académico y profesional.
- Reconocer y estimular la labor del profesorado en los centros educativos de formación profesional. Colaborar en su actualización científico-técnica.
- Potenciar la relación entre los centros educativos y las empresas.
- Proporcionar un punto de encuentro para el alumnado, los profesionales y las empresas de este sector.

## Requisitos para participar:

- Cada centro presentará a un único participante, el cual deberá ir acompañado por un profesor o profesora que se comprometa a ejercer el papel de tutor o tutora.
- Los participantes deben tener un máximo de 21 años cumplidos a fecha 31 de diciembre de 2012.
- Estar cursando alguno de los siguientes Ciclos Formativos en centros de Andalucía sostenidos con fondos públicos:
  - C.F.G.S. de Administración de Sistemas Informáticos.
  - C.F.G.S de Sistemas de Telecomunicación e Informáticos.

## Inscripción:

Del 15 de septiembre al 15 de octubre, remitiendo la hoja de inscripción, debidamente cumplimentada, firmada por la dirección del centro y sellada, al correo electrónico: [desarrollofp.ced@juntadeandalucia.es](mailto:desarrollofp.ced@juntadeandalucia.es)

**En el asunto del correo electrónico debe figurar el nombre del Skill en el que se quiere participar.**

## Lugar y Fecha de Celebración de las pruebas:

La competición tendrá lugar en febrero de 2012 en el IES La Rosaleda de Málaga. Está prevista la participación de un máximo de 10 candidatos. Si hubiese más de 10 solicitudes de participación se realizará previamente una pre-selección mediante una prueba en línea.

## Descripción de las Pruebas:

El objetivo de las pruebas no es otro que seleccionar al candidato idóneo para representar a Andalucía en la competición nacional SpainSkills. En esta competición nacional se realizan exhaustivas pruebas durante 4 días donde los participantes deben demostrar sus conocimientos y capacidad de competir. Los contenidos más relevantes de estas pruebas son:

- Montaje de equipos. Particionado de discos. RAID y volúmenes lógicos. Instalación de sistemas operativos GNU/Linux y Microsoft Windows. Configuración de dispositivos (impresoras, escáneres, etc.). Clonado de equipos. Instalación de aplicaciones.

- Crimpado de latiguillos de red e interconexión de dispositivos de red.
- Configuración de encaminadores o router físicos (Cisco) y sistemas operativos como encaminadores (GNU/Linux y Microsoft): Enrutamiento. Redes Privadas Virtuales (IPsec, L2TP, OpenVPN). NAT.
- Cortafuegos físicos (Cisco) y por software (GNU/Linux y Microsoft).
- Configuración de conmutadores o switches (Cisco).
- Redes inalámbricas. Configuración de AP. Seguridad en dispositivos inalámbricos (filtrado MAC, WEP, WPA, WPA2, EAP, Radius, ...)
- Implantación y uso de sistemas de virtualización.
- Instalación y configuración de servicios de red (GNU/Linux y Microsoft): DNS, DHCP, SMTP, FTP, LDAP, Kerberos, HTTP, sistemas distribuidos, etc.

La competición AndalucíaSkills se desarrollará durante un único día, por lo que las pruebas que tendrán que superar los participantes serán sólo un extracto de las anteriores.

Durante el mes de noviembre se dará a conocer a los participantes un modelo de prueba similar a la que tendrán que superar el día de la competición., así como la descripción detallada de los criterios de calificación

### **Material del que se dispondrá:**

Dos equipos interconectados con varios sistemas operativos, sistemas de virtualización, sistemas de simulación de redes y todas las aplicaciones necesarias para la realización de las pruebas. Las características detalladas de estos equipos y el software instalado se comunicará a los 10 participantes que accedan a la prueba final en noviembre de 2011.

### **Calificación de la prueba:**

Para cada parte de la prueba se establecerán varios puntos de evaluación objetiva y el jurado de forma conjunta los evaluará. En caso de no alcanzar acuerdo en la evaluación de alguno de dichos puntos se decidirá por mayoría simple de los miembros del jurado.

### **Jurado:**

Estará constituido por el experto del Skill en Andalucía, que será presidente del jurado y por profesores y profesoras de la especialidad.

Es este caso, si algún miembro del jurado es profesor o profesora en el centro donde cursa sus estudios alguno de los participantes, se abstendrá de evaluarlo.

### **Premios:**

El participante que obtenga la mejor puntuación representará a Andalucía en el Campeonato de España de Formación Profesional Spainskills 2013, que se celebrará en Madrid en febrero del 2013.

Todos los participantes recibirán un diploma expedido por la D.G. de Formación Profesional y Educación Permanente certificando su participación en AndalucíaSkills.

## ANDALUCÍASKILLS

### CAMPEONATO DE FORMACIÓN PROFESIONAL

#### HOJA DE INSCRIPCIÓN

<b>CENTRO EDUCATIVO</b>	
<b>PARTICIPANTE</b>	
Apellidos	
Nombre	
Fecha de nacimiento	
Dirección	
Teléfono / Móvil	
e-mail	
Ciclo Formativo que cursa	
<b>PROFESOR/A ACOMPAÑANTE</b>	
Apellidos	
Nombre	
Teléfono de contacto	
e-mail	

Firma y sello de la dirección del Centro

Remitir a: [desarrollofp.ced@juntadeandalucia.es](mailto:desarrollofp.ced@juntadeandalucia.es) una copia escaneada de esta hoja, sellada y firmada por la dirección del centro antes del 15 de octubre de 2011.

**En el asunto del correo electrónico debe figurar el nombre del Skill en el que se quiere participar.**