



**Govern
de les Illes Balears**

Conselleria d'Educació,
Cultura i Universitats
Direcció General d'Ordenació,
Innovació i Formació Professional

CAMPIONAT



Balears**skills**

DESCRIPCIONS TÈCNIQUES

**SKILL 39 SUPORT DE XARXES
2012/2013**



1. INTRODUCCIÓ

Balearskills és la competició d'alumnes de formació professional de diferents especialitats que es realitza a la Comunitat Autònoma de les Illes Balears a partir de proves pràctiques.

Aquesta competició permet designar els alumnes que han de representar les Illes Balears al campionat **Worldskills Spain**, que es realitzarà a Madrid del 13 al 16 de febrer de 2013.

Els guanyadors de **Worldskills Spain**, posteriorment, participaran a les competicions Worldskills Internacional i Worldskills Europa.

Els objectius que es pretenen aconseguir amb aquesta competició són:

- Promocionar i difondre la formació professional.
- Impulsar els estudis de formació professional i difondre les bones pràctiques dels alumnes en els centres educatius i en la societat en general.
- Estimular i motivar els alumnes de formació professional, incidint en el seu rendiment acadèmic i futur professional.
- Reconèixer i posar en valor la feina i dedicació del professorat, millorant així la qualitat de la formació professional.
- Potenciar les relacions entre el món empresarial i el món educatiu: professionals dels diferents sectors, professorat i alumnes, lligant la realitat empresarial i laboral amb la formació professional.

El suport de xarxes, inclou la instal·lació, el manteniment i l'actualització de maquinari, programari i xarxes de PC, així com la detecció de fallades, diagnosi i detecció d'avaries.

2. REQUISITS PER A LA PARTICIPACIÓ

Estar matriculats en ensenyaments de formació professional als centres públics de les Illes Balears en el curs acadèmic 2012/2013, corresponents al cicle formatiu de la família professional d' Informàtica i Comunicacions següent:

- CFGS: Administració de sistemes informàtics en xarxa
- No tenir més de 21 anys complerts el dia 31 de desembre de 2012.
- Tenir abans de l'inici de la competició els coneixements necessaris per dur a terme el treball pràctic en què constaran les proves.



- Anar acompanyats el dia de la competició pel professor que els ha preparat.

3. LLOC I DATA DE CELEBRACIÓ DEL CAMPIONAT BALEARSKILLS

3.1 Lloc i data de realització

El campionat tindrà lloc el dia 23 de novembre de 2012 a les instal·lacions de l'IES Francesc de Borja Moll (carrer de Caracas núm. 6, de Palma, telèfon 971 278 150).

3.2. Comitè organitzador

El comitè organitzador està constituït per personal de la Direcció General d'Ordenació, Innovació i Formació Professional de la Conselleria d'Educació, Cultura i Universitats de les Illes Balears i el coordinador de l'*skill*.

4. HORARIS

L'horari per a la realització de les proves serà el següent:

De 9.00 h a 13.30 h i de 16.00 h a 20.00 h.

| Horari | Contingut |
|---------|--|
| 9.00 h | Benvinguda als participants i lliurament de documentació |
| 09.15 h | Acte de presentació de la competició |
| 09.30 h | Inici de la competició |
| 13.30 h | Final de la primera prova |
| 13.30 h | Deliberació del jurat |
| 16.00 h | Inici segona prova |
| 19.00 h | Final segona prova |
| 19.00 h | Deliberació del jurat |
| 20.00 h | Entrega de premis i clausura |

5. CENTRES PARTICIPANTS

IES Manacor
IES Francesc de Borja Moll
IES Pau Casesnoves



6. INDUMENTÀRIA

La indumentària serà l'adequada a l'especialitat de Suport de xarxes.

7. NORMATIVA DE SEGURETAT I EQUIPS DE PROTECCIÓ (EPI)

El conjunt de les proves que s'hauran de realitzar seguint les normes de seguretat i higiene en el treball d'acord amb l'especialitat de Suport de xarxes.

Els participants hauran d'utilitzar els EPI que garanteixin que el desenvolupament de la prova es realitzi respectant totes les normes de seguretat establertes adients a l'skill.

8. EQUIPAMENTS

L'organització s'encarregarà de proporcionar les eines i el material necessaris per poder realitzar la prova per a cada participant.

9. DESCRIPCIÓ DE LES PROVES

El conjunt de les proves que s'han de realitzar durant la competició consten dels mòduls següents:

PROVA 1

Instal·lació i configuració del sistema operatiu Linux (Ubuntu) i connexió a la xarxa. Es tracta de posar a punt un servidor de propòsit general i connectar-lo a la xarxa i protegir-lo mitjançant un tallafoc (*firewall*).

PROVA 2

Configuració del servidor per oferir serveis bàsics d'allotjament de pàgines Web. Es tracta de preparar el servidor per donar serveis a la xarxa local, més concretament, oferir serveis bàsics d'allotjament de pàgines Web.

10. AVALUACIÓ



- El jurat és l'encarregat de dur a terme l'avaluació de les proves.
- El jurat disposarà d'un qüestionari d'avaluació amb la descripció de cadascun dels apartats que s'han de valorar.
- Cada membre del jurat ha d'avaluar tots els participants excepte el competidor del seu centre, si es dóna el cas.
- La qualificació s'estableix entre 1 i 10.
- L'avaluació s'estableix d'acord amb els criteris següents:

| Mòdul | Nom | Avaluació |
|---------------------------------|---|-----------|
| PROVA 1 40% del total | Detall i rigor del Pla d'Implementació | 10,00% |
| | Configuració del tallafoc (<i>firewall</i>) | 20,00% |
| | Configuració de xarxa | 20,00% |
| | Completar el treball en el temps establert | 10,00% |
| | Proves funcionals realitzades | 30,00% |
| | Resultat final global | 10,00% |
| PROVA 2 60% del total | Detall i rigor del Pla d'Implementació. | 10,00% |
| | Completar el treball en el temps establert | 10,00% |
| | Configuració Ftp | 20,00% |
| | Configuració Http | 20,00% |
| | Configuració MySql | 20,00% |
| | Instal·lació Joomla | 20,00% |

- L'ordre final de la classificació serà segons la puntuació obtinguda per cada participant en finalitzar la competició.

11. JURAT

El jurat és el responsable d'avaluar les proves realitzades i estarà format per:

President: Representant de la DGOIFP
Cap d'experts: Joan Miquel Ramon Tur, coordinador de l'skill.
Experts: Pendent de determinar.

12. PREMI



El guanyador de cada *skill* en competició representarà la Comunitat Autònoma de les *Illes Balears* al campionat nacional, Worldskills Spain 2013.

Tots els participants rebran un diploma, expedit per la Direcció General d'Ordenació, Innovació i Formació Professional, certificant la seva participació al Balearskills.

13. Qualsevol dubte, tema o qüestió sorgida i no prevista en aquesta convocatòria, serà resolta de forma inapel·lable pels membres del jurat.

14. PATROCINADORS