

Noves versions de DRAC al llarg del 2010

Preàmbul

Al llarg del 2010 es posaran en marxa noves versions de DRAC que contindran les funcionalitats que s'indiquen. Al costat de la versió de DRAC s'indica la data en la qual està prevista la seva posada en funcionament.

A més a més de les noves versions estan previstes millores en la infraestructura (nou servidor), així com correctiu i evolutiu de les versions que ja estan en explotació.

DRAC 1.1 CV Unitat. Febrer 2010

- **Migració de les activitats de les unitats** que resten a Fènix.
- **Nous manteniments d'activitats** generades per una unitat bàsica: organització d'actes, estades a la universitat de personal forà, catàleg de serveis, organització de l'edició d'un congrés i altres activitats de les unitats. També està previst el manteniment d'impartició de conferències, com a activitat independent d'un congrés/simposi/jornada, etc. El manteniment d'organització d'exposicions estarà disponible en la versió DRAC 1.1.b.
- **Generació de les memòries d'unitats bàsiques** (departaments, instituts universitaris de recerca, centres docents) i **grups de recerca, inclosos els grups de recerca acreditats**: CER i TECNIO (antiga Xarxa IT).
- **Dades generals de la unitat**: llistats de personal de la unitat, de grups de recerca, etc.

DRAC 1.1 Integració SPA. Març 2010 (pendent del calendari de posada en marxa d'SPA)

- **Integració de les dades de la nova base de dades de Personal (SPA)**. Es carregaran de forma automàtica a DRAC les dades personals que conté SPA: altes i baixes de personal, adscripcions orgàniques i funcionals, càrrecs acadèmics, situacions professionals, titulacions oficials i dades de contacte.

DRAC 2.0 Punts PAR. Juny 2010

- **Mòdul d'avaluació que permet calcular els punts PAR**. Aquest mòdul gestionat per l'administració de DRAC permet assignar a cada activitat els PAR que els correspon i imputar-los al professorat, UB i grup de recerca corresponent.

- **Mòdul de simulació del càlcul dels PAR.** Aquest mòdul permetrà a un professor, UB, grup de recerca obtenir una simulació dels PAR de qualsevol període.
- **Llistats d'activitats avaluades per UB, grup de recerca, professor, etc.** Llistats desglossats per activitat amb indicació dels PAR que corresponen a cada activitat.
- **Resum dels punts PAR per UB, grup de recerca, professor, etc.** Taules amb els PAR agregats per activitat, etc.
- **Llistats associats a l'avaluació:** publicacions pendents de catalogar, llibres tipus 1, documentació de suport per a l'avaluació de concursos d'arquitectura i articles sobre l'obra, etc.

Els punts PAR de l'any 2009 no estaran disponibles fins als 4rt trimestre del 2010.

DRAC 2.1 DRAC SOA. 3r trimestre 2010

- **SOA.** L'Arquitectura Orientada a Serveis (en anglès Service Oriented Architecture), és un concepte d'arquitectura de programari que defineix la utilització de serveis per a donar suport als requisits del negoci.

Permet la creació de sistemes altament escalables que reflecteixen el negoci de l'organització, al seu torn brinda una forma estàndard d'exposició i invocació de serveis (comunament però no exclusivament serveis web), la qual cosa facilita **la interacció entre diferents sistemes propis o de tercers.**

Un **servei web** (també conegut com Web Service en anglès) és una col·lecció de protocols i estàndards que serveix per intercanviar dades entre aplicacions. Diferents aplicacions de programari desenvolupades en llenguatges de programació diferents i executades sobre qualsevol plataforma poden utilitzar els serveis web **per l'intercanvi de dades en una xarxa com Internet.** Font: Wikipèdia.

L'objectiu és posar les bases per tal d'oferir les dades curriculars que estan emmagatzemades a DRAC a disposició de les unitats bàsiques i unitats funcionals, grups de recerca i personal UPC que estigui interessat a incorporar-les als seus sistemes d'informació.

DRAC 2.2 CV Docència. 4rt trimestre 2010

- **Integració de les dades de docència impartida que consten a la base de dades Prisma.** Aquesta base de dades conté la docència de grau, 1r cicle, 1r i 2n cicle, 2n cicle i màsters oficials impartida en algun dels centres docents de la UPC. L'objectiu és incorporar de forma agregada aquestes dades per tal de completar les activitats que sobre docència ja consten a DRAC.



- **Nou manteniment que permeti la gestió de la docència impartida.**
Manteniment que permeti la gestió de la docència impartida, tant la que s'ha carregat de Prisma com la que el professor introdueixi per tal de completar les activitats associades al currículum docent.

Administració de DRAC. Oficina Tècnica de RDI - Centre de Transferència de Tecnologia.

Barcelona, 14 de gener del 2010