



ANUNCIO DE PROPUESTA DE PROYECTO FIN DE CARRERA

CONVOCATORIA: "PREMIOS DE INGENIERÍA A PFC, TFG Y TFM POR INICIATIVA EMPRESARIAL".

EMPRESA / ENTIDAD: Dirección General de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones

Título de propuesta: Implantación de modelos TIC educativos basados en soluciones de software libre.

Breve descripción de la propuesta:

OBJETIVOS:

Implantación de software de base (Linux) y aplicaciones libres, sobre infraestructuras educativas corporativas (aulas de nuevas tecnologías) de centros educativos no universitarios del Principado de Asturias.
Definición del modelo tecnológico sobre una alcance inicial de 10 centros piloto.
Planificación de la distribución del nuevo modelo tecnológico a los centros educativos (6.000 estaciones de trabajo, aproximadamente) sobre una infraestructura distribuida de unos 300 servidores remotos.
Definición de modelos de gestión y mantenimiento de la explotación.

METODOLOGÍA, HERRAMIENTAS ETC.:

Metodología de Gestión de Proyectos del Principado de Asturias (MEGEPA).
Metodología de Sistemas de Información del Principado de Asturias (MESISPA).
Distribuciones de SSOO basadas en Linux. Programación de sistemas. Protocolo LDAP.
Aplicaciones informáticas basadas en software libre. Herramientas web colaborativas.

Información adicional (archivos ppt, pdf, etc):

Área de conocimiento (si se conoce): Lenguajes y Sistemas Informáticos

Propuesta de Tutor (si procede) Isabel Sevilla Rodríguez

Datos de contacto:

Cotutor (si existe): Eugenia Díaz Fernández / Marta Fernández de Arriba

Requisitos de los candidatos: