



## Becas colaboración curso 2016/2017

Fecha: 28 Junio 2016

### Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *SISTEMAS INFORMATICOS Y COMPUTACION*

**Núm Proyecto: 2016/32/00014**

#### Responsable

Abrahamo Gonzales, Silvia Mara

#### E-mail

sabrahamo@dsic.upv.es

#### Ext.

83510

#### Responsable

Insfrán Pelozo, César Emilio

#### E-mail

einsfran@dsic.upv.es

#### Ext

79351

#### Título proyecto

Modelo Comparativo de Plataformas Cloud y Evaluación de Microsoft Azure, Google App Engine y Amazon EC2

#### Valoración proyecto

4

#### Descripción proyecto

Existe una gran cantidad de proveedores de servicios en la nube siendo los más importantes Microsoft, Google y Amazon. Otros proveedores también relevantes son Rackspace, IBM, Oracle, Salesforce, etc. Un aspecto para los desarrolladores y clientes es conocer las características de estos proveedores para tener información objetiva de cómo elegir entre una plataforma u otra dependiendo de las necesidades de trabajo. En este proyecto se realizará un estudio para determinar los aspectos relevantes de las plataformas y proponer un Modelo Comparativo de Plataformas Cloud. Este modelo se aplicará para comparar Microsoft Azure, Google App Engine y Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) evaluando sus propiedades más relevantes a través de un caso de estudio que será desplegado en las tres plataformas.

#### Actividades a realizar por el alumno

El trabajo a realizar por el alumno consistirá en las siguientes tareas:

1. Familiarización con las plataformas seleccionadas de Cloud Computing
2. Definición de un modelo de comparación de las plataformas atendiendo a aspectos de definición, despliegue e inter operabilidad de servicios cloud
3. Desarrollo de un caso de estudio correspondiente a un sistema de información de complejidad media y despliegue del mismo en las tres plataformas
4. Evaluación del trabajo basado en el modelo de comparación elaborado en el paso 2

Finalmente, el alumno participará en la elaboración de informes y documentos de divulgación que serán presentados en el contexto del grupo de investigación lo cual potenciará su capacidad escrita de síntesis y presentación oral de resultados.

#### Horario



## Becas colaboración curso 2016/2017

*Fecha: 28 Junio 2016*

Flexible. Según disponibilidad del alumno.