

## EXAMEN – COMPETENCIA 1

**Materia:** Tópicos Avanzados de Programación Web

**Profesor:** I.S.C José Jesús Sánchez Farías

**Periodo:** Agosto-Diciembre 2017

**Valor:** 30 pts.

**Fecha de aplicación:** 28 de Septiembre 2017.

**Descripción:** Instalar un portal con el CMS Drupal 8 e implementarlo en el servicio de hosting acquia.com.

- Realizar una instalación local del proyecto Multipurpose Corporate Profile ([https://www.drupal.org/project/multipurpose\\_corporate\\_profile](https://www.drupal.org/project/multipurpose_corporate_profile)), la cual es una distribución pre-diseñada para implementar sitios web corporativos.
- Desarrollar un módulo “Portfolio” que reemplace la sección “Portfolio” del menú principal. El objetivo es manejar un portafolio de servicios realizados a nuestros clientes. La información a manejar del servicio es: *título, descripción, fecha, cliente, tipo de servicio (servicios tecnológicos, desarrollo de software, hospedaje de sitio web, redes, consultoría, etc.) y foto*. El módulo debe dar la posibilidad de visualizar, agregar, modificar y eliminar los servicios.
- Montar portal en el servicio de hosting <https://accounts.acquia.com/>
  - Seguir procedimiento para la creación de una nueva cuenta.
  - Agregar un nuevo sitio gratuito con nombre “tuPrimerNombreTuPrimerApellido”. *Insistir ante mensaje de error del portal de acquia cloud, es normal que tarde algunos minutos en el aprovisionamiento de la cuenta.*
  - **No instalar sitio web por default de la herramienta.**
  - Importar portal previamente instalado siguiendo el procedimiento indicado en la siguiente liga: <https://docs.acquia.com/cloud/site/import/drush>, secciones “Creating a site archive file” y “Importing the site archive file”. En general, los pasos a seguir son:
    - Crear archivo de respaldo del sitio a migrar (sección “Creating a site archive file”).
    - Subir archivo de respaldo vía ssh. (sección “Importing the site archive file”)
      - Generar una llave pública y privada de 4096 bits (`ssh-keygen -t rsa -b 4096`).
      - Subir llave pública al servidor. Esto es en el perfil del usuario de acquia, sección “credentials”.
      - Probar conexión ssh con el comando “`ssh site.environment@free-5186.devcloud.hosting.acquia.com`”. Consultar nombre del sitio en la sección “Users & keys” de la interfaz administrativa de acquia cloud.
      - Subir archivo de respaldo vía scp.
      - Conectarse a servidor acquia cloud vía ssh.
      - Importar sitio web con *drush* estando conectado en el servidor de acquia cloud vía ssh.
    - Probar acceso al portal dando click sobre la liga que aparece en el Environment Dev (Desarrollo).
- Favor de no realizar ningún movimiento sobre los **Environments Stage y Prod**. Trabajar solo sobre **Dev**.
- Descargar archivo con **alias de drush(acquiacloud.tar.gz)** desde la interfaz de administración, perfil del usuario, sección “credentials”.
  - Seguir instrucciones indicadas en la página para descomprimir el archivo descargado en tu máquina local.
  - Probar uso de alias ejecutando los siguientes comandos con *drush*
    - Estatus del sitio
    - Listado de extensiones existentes
    - Cambiar password de usuario administrador
    - Crear un nuevo usuario
- Realizar documentación que incluya:
  - Portada
  - Descripción paso a paso del proceso realizado (incluir capturas de pantalla).

- URL de acceso y cuenta de usuario administrador.
  - Conclusión
- Subir evidencias a **Google Classroom**, **fecha límite:** Viernes 29 de Septiembre 2017.