

### PRACTICA AMBIENTE DE DESARROLLO CON DOCKER

**DESARROLLO:** Los siguientes contenedores deben estar en una misma red redParcialHia

- 1) Cree en la red un contenedor de Base de Datos con mysql dentro de la redParcialHia de nombre "mysqlbd".
- 2) Instale un cliente de Base de datos también en la red redParcialHia de nombre "mysqlclient". Utilice el cliente de Base de Datos y conectese al contenedor creado anteriormente, luego de hacerlo cree una base de datos bddrupal.
- 3) Cree un contenedor en redParcialHia utilizando la información de drupal en dockerhub ([https://hub.docker.com/\\_/drupal](https://hub.docker.com/_/drupal)) asignar el nombre drupalcontainer. Proceda a la Instalación utilizando el idioma INGLES.
- 4) Dentro de Drupal cree una Artículo "Conclusion" de contenido ponga lo siguiente:
  - a. Comando para averiguar las IPs de los tres contenedores.
  - b. Comando testear la conexión desde phpmyadmin hacia mysql.
  - c. Comando para crear una imagen de nombre "drupalhia:v1" basado en el container de drupal ya instalado.
- 5) Cree una Base de Datos cursosbd utilizando el cliente de BD elegido, diseñe una Base de Datos de la siguiente tablas: Defina las claves principales indicadas y la clave foránea.

<b><u>Alumno</u></b> IdAlumno (PK) Apellido Nombres Libreta idCarrera (FK)	<b><u>Carrera</u></b> IdCarrera(PK) NombreCarrera CodigoCarrera
---	--

Nota: ¿Cuales son las sentencias sql necesarias para crear cada tabla? Agruegue este informe al documento en drupal.