Tarea

1. ¿En qué consiste CORS?

Sus siglas en español significan Intercambio de Recursos de Origen Cruzado.

CORS funciona agregando nuevas cabeceras HTTP que facilitan que un servidor conozca el posible conjunto de orígenes puede leer información usando un web browser. Los browsers restringen las solicitudes HTTP de origen cruzado iniciadas dentro de un script.

1. Ejemplo en Javascript. Suponiendo que este código es ejecutado en un servidor, y se desea obtener información de otro llamado http://bar.other
2. var invocation = new XMLHttpRequest();
3. var url = 'http://bar.other/resources/public-data/';
5. function callOtherDomain() {
6. if(invocation) {
7. invocation.open('GET', url, true);
8. invocation.onreadystatechange = handler;
9. invocation.send();
10. }
11. }
12. ¿Qué es Docker? ¿En qué consisten los conceptos de imagen y contenedor?

Docker es una tecnología que permite la creación y el uso de contenedores de Linux. Estos contenedores pueden funcionar como máquinas virtuales muy livianas y modulares. Estos contenedores tienen muchas otras ventajas.

Imagen: Una imagen es una plantilla que se puede utilizar para crear contenedores. Son similares a los snapshots de una máquina virtual, pero más ligeros, ya que también guardan el estado de un contenedor.

Contenedor: Son instancias de ejecución de una imagen. Son las que ejecutan procesos, como aplicaciones. A partir de una única imagen, se pueden crear varios contenedores. Es como si a partir de un mismo snapshot, se crearan diferentes máquinas virtuales. Debido a que las imágenes guardan el estado de un contenedor, se puede realizar cambios en un contenedor y siempre volver al punto inicial en caso de que así se desee.

Fuentes:

<https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTTP/Access_control_CORS>

<https://www.redhat.com/es/topics/containers/what-is-docker>

<https://www.javiergarzas.com/2015/07/entendiendo-docker.html>