

Enrique Blanco Henríquez

Curso nivelador

Actividad de evaluación

Curso Nivelador: Master en Full Stack Web Development

Presentación de la actividad y objetivos

Con este examen, y tomando referencia todas las competencias detalladas en la guía del módulo, se evaluará el nivel de conocimientos del alumno tras haber cursado el Curso nivelador del Master en Full Stack Web Development Threepoints.

Metodología

La prueba consta de 7 ejercicios donde se pide al alumno que desarrolle desde cero un proyecto sencillo de Nodejs para, continuación, dockerizar la solución. Todo esto siguiendo un sencillo control de versiones del proyecto haciendo uso de Git y GitHub.

Criterios de evaluación

Esta prueba **se puntuará sobre 10 puntos**. Para poder aprobar el examen se deberá sacar **una nota igual o superior a un 5.0**.

Las notas máximas a obtener en cada ejercicio están indicadas en la siguiente sección, **Ejercicios a realizar**.

Ejercicios a realizar

1. Instalar un IDE en vuestra máquina. De acuerdo con las preferencias del profesorado del Máster, recomienda Visual Studio Code, pero se permite flexibilidad en la elección. (1 punto)
2. Crear una api sencilla con Nodejs que haga que *cowsay* muestre el mensaje que desee el alumno a través de una petición post o get. Para ello, tendréis que instalar y usar las librerías *express* y *cowsay*. (2 puntos)
3. Crearse un perfil de *GitHub*. (1 punto)
4. Crearse un repo personal en *GitHub* para que aparezca como perfil público. (1 punto)
5. Subir a un repo público de GitHub el repositorio creado en el ejercicio 2, acompañado de un simple *README.md* que contenga una breve descripción e instrucciones para poder usar el código en otra máquina. (1 punto)
6. Dockerizar el código creado en el ejercicio 2. (2 puntos)
7. Realizar un nuevo *commit* al repositorio de *GitHub* con los cambios realizados. Añadir al *README.md* una sección explicando cómo hacer uso de la solución dockerizada. (2 puntos)

Formato y fecha de entrega

Para poder evaluar el ejercicio, se necesitará por parte del alumno su usuario de GitHub y/o un link a su perfil de GitHub. Este usuario se puede facilitar a través del link correspondiente de entrega de la plataforma en un fichero de texto plano.

Esta práctica se podrá entregar **hasta el jueves 01 de julio de 2021 a las 23:59h CET**.

Disclaimer: el profesor se compromete a basar su nota sólo en los repositorios del alumno que apliquen a los ejercicios indicados en la sección anterior. No se comprobará ni visitará el código de ningún otro repositorio público que el alumno pueda tener ya en la plataforma.