

PROPUESTA MODULO DE TALLER (para aprobación por la Comisión de Carrera)

Nombre Actividad Específica	<i>"Definición de pasos de la migración de la aplicación web http://www.desigualdad.edu.uy/"</i>
Proponente	<i>Facultad de Ingeniería</i>
Responsable	<i>Ewelina Bakala (ebakala@fing.edu.uy)</i>
Responsable en INCO o FING	<i>Ewelina Bakala</i>
Objetivo	<i>El módulo taller tiene como objetivo definir los pasos de la migración de una aplicación web ya existente y probarlos en un ambiente de prueba.</i>
Descripción	<i>En 2017 en el marco de proyecto "Innovaciones educativas en las distintas modalidades de la enseñanza de la UdelaR – Grupo Desigualdad y Pobreza" (Facultad de Ciencias Económicas y de Administración) se desarrolla en la Facultad de Ingeniería una aplicación web http://desigualdad.edu.uy/. El despliegue de la aplicación se hace en el año 2018 en un servidor Ubuntu 16.04.4 LTS usando servidor web Nginx, servidor de aplicaciones Puma, base de datos Postgres y Capistrano como herramienta para desplegar la aplicación. La aplicación migrará este año a un nuevo servidor. El módulo taller tiene como objetivo definir los pasos de la migración y comprobar su eficacia en un ambiente de prueba.</i> <i>Se trabajará en un único grupo de máximo 3 personas.</i>
Aporte a / tareas concretas del estudiante	<i>El módulo taller tiene como objetivo definir los pasos de la migración de una aplicación web y probarlos en un ambiente de prueba. Esto implica:</i> <ul style="list-style-type: none"> <i>• familiarizarse con la tecnología usada en el proyecto</i> <i>• amar un ambiente para las pruebas de despliegue</i> <i>• en el caso que sea necesario, actualizar las librerías usadas por la aplicación</i> <i>• respaldar y migrar la base de datos</i> <i>• documentar los pasos de la migración</i>
Carga horaria total	<i>75 hs</i>
Carga horaria sem.	<i>10 hs</i>
Fecha inicio	<i>09.08.21</i>
Fecha fin	<i>30.09.21</i>
Conocimientos requeridos	<i>Conocimiento de React, Nginx, Postgres, Puma, Capistrano</i>
Cupo de estudiantes	<i>3</i>
Forma de Selección	<i>Se tomarán en cuenta los conocimientos requeridos y el avance en la carrera.</i>
Método de Evaluación	<i>Se evaluará en documento generado con los pasos de la migración.</i>

Evelina Bakata

Firma docente responsable
inco – fing

aprobado Comisión Carrera fecha: