

Práctica 1

Restricciones de práctica 1:

1. Deberá ser completamente desarrollado usando Django.
2. No se permite la inclusión de apps Django distintas a las que provee el framework en su core.
3. La entrega de la práctica no es prorrogable. En caso de entrega tarde se perderá el 20% por día de atraso, llegando a valer cero puntos la práctica en cinco días después de la fecha de entrega.
4. La práctica será subida a github y su calificación será en la computadora del instructor, por lo que deberán manejar las dependencias.
5. Prácticas en las que se detecte copia serán anuladas.

Requerimientos

1. Desarrollar un módulo donde un usuario se pueda registrar, para el registro el usuario deberá ingresar los siguientes datos:
 1. Nombre de usuario
 2. Carnet
 3. Dirección de correo electrónico
 4. CUI
 5. Profesión, que deberá elegir entre matemático y físico
2. Desarrollar un módulo donde el usuario podrá acceder al sistema una vez esté registrado. Al validar la información de ingreso el sistema deberá redirigir automáticamente a la página del perfil del usuario, en donde mostrará la información solicitada en el registro y permitirá hacer actualizaciones de los datos proporcionados en el registro.
3. Desarrollar un módulo donde el usuario pueda subir archivos. La página solicitará el archivo y validará que la extensión sea .p2, de lo contrario hará notar el error. Al finalizar la carga de los archivos, el sitio redirigirá a un repositorio donde se encuentran todos los archivos subidos por ese usuario con hipervínculos que permita ir al texto, editarlo y guardarlo. Para la subida de los archivos, el sistema exigirá que el usuario esté logeado. Los archivos subidos por un usuario en particular solo serán visibles por el administrador (usuario admin) y por el usuario que los subió.

En el caso del módulo del registro la url deberá ser dominio/registro, mientras que para el caso de acceso al sistema, la url deberá ser dominio/acceso. Cuando el sistema redirija automáticamente, la dirección deberá ser dominio/[nombre del usuario], donde [nombre del usuario] será el nombre que el usuario registró en el sistema. La dirección para la carga de los archivos será dominio/subida_archivos, mientras que para mostrar los archivos subidos por un usuario particular deberá ser dominio/[nombre del usuario]/archivos_subidos.

El sistema además de validar con una expresión regular que el usuario del correo sea válido deberá enviar un link como token para la validación del email registrado por el usuario. El link deberá estar activo 10 minutos y en caso de que el usuario no valide el email pondrá al mismo en una lista negra, hasta que vuelva a generar otro token y valide el mismo.

Fecha de entrega: Viernes 29 de marzo de 2019