Vënon College Demo

*EJERCICIO DE DESARROLLO WEB*

Se presenta un proyecto para desarrollar en alguna de las siguientes variantes:

Frontend: ***SPA Angular 1.5***+ ejecutandose sobre ***Asp.Net MVC 5*** o ***Asp.Net Core MVC6*** o una SPA basada íntegramente en ***Angular4+***

Backend: ***Asp .Net Web Api*** y ***EntityFramework 6*** o la versión correspondiente en ***.Net Core 2.0+*** y ***EntityFramework Core***. En ambos casos usa ***Code First*** para las entidades.

BD: ***SQL SERVER 2014+***

IDE: ***Visual Studio 2015+ o VSCode.***

La navegación debe implementarse desde el lado del cliente, sin postbacks entre páginas/vistas.

Evaluaremos muchas cosas, así que presta atención a los pequeños detalles que crea que un cliente le gustaría ver.

Se pretende de esta manera evaluar la capacidad de resolución y de conocimiento técnico específico sobre la tecnología.

La entrega de la solución deberá estar constituida por todo lo necesario para la compilación y ejecución de la aplicación.

*Funcionalidad Esperada*

Como puedes ver en el modelo de la base de datos, hay una tabla ***Person*** que almacena estudiantes. También hay una tabla ***Course*** que almacena los cursos disponibles de la universidad. Tendrás que crear una entidad **Enrollment** que contendrá las calificaciones del alumno para un curso determinado.

Cree el modelo, los controladores, las vistas, la tabla backend y el resto de los componentes necesarios.

* Tabla: Enrollment
* Propiedades
  + EnrollmentID (Int32, database-generated)
  + Courses
  + Students
  + EnrollmentDate (DateTime)
  + Grade (Int32)
* El CRUD debe permitir lo siguiente:
  + Listar las inscripciones (***Enrollment***) en la vista principal, mostrando los cursos, fechas de inscripción y calificaciones para cada alumno en Vënon College.
  + Permitir crear o editar re-usando la misma vista.
  + Permitir eliminar directamente en la vista principal.
  + **[OPCIONAL]** Permitir Ver una inscripción (Enrollment). Debe mostrar los detalles de inscripción correspondientes debajo de la lista principal e incluir el curso, el estudiante y el instructor.
* **Observaciones Importantes**
  + No necesitas volver a escribir todo, solo lo relacionado con las Inscripciones (***Enrollment***). Por favor, mira la imagen de abajo, es la funcionalidad esperada. En caso que no puedas visualizarla correctamente podrás descargarla desde la carpeta en el enlace que se te envío.
  + Un backup de la BD (***VenonCollegeDB.bak***) está incluido para restaurar en tu base de datos.

