

# Evaluación Parcial 3

## Desarrollando una aplicación de Back-End

Sigla	Nombre Asignatura	Tiempo Asignado	% Ponderación
PGY3121	Programación Web	120 min	30%

### 01. Agente evaluativo

☒ Heteroevaluació

☐ Coevaluación

☐ Autoevaluació

### 02. Tabla de especificaciones

Resultado de aprendizaje	Indicador de Logro (IL)	Ponderación Indicador Logro
RA3. Desarrolla aplicaciones web en el lado servidor utilizando un Framework que permita el acceso a datos, para realizar el CRUD del proyecto semestral.	IL3.1 Describe las capas de presentación, negocios y datos de un proyecto web utilizando el Framework Django.	10%
	IL3.2 Configura una aplicación web para levantar un servidor y una base de datos, utilizando el Framework Django.	15%
	IL3.3 Genera una aplicación web utilizando un Framework que permita programar en Back-End teniendo accesos a datos.	15%
	IL3.4 Realiza un CRUD de acuerdo con los requerimientos del proyecto semestral, integrando las distintas capas de sus aplicaciones.	30%
	IL3.5 Aplica GitHub para el trabajo colaborativo utilizando versionamiento para el desarrollo de su proyecto semestral.	5%
RA4. Desarrolla los mecanismos de autenticación de sus aplicaciones web para proteger los datos privados que los clientes provean a la aplicación, validando posibles intromisiones foráneas.	IL4.1 Diferencia autenticación y autentificación, utilizando la técnica correcta para desarrollar los accesos a sitios privados de sus proyectos.	10%
	IL4.2 Utiliza los elementos de seguridad de autenticación proporcionados por el Framework y el servidor web.	5%
	IL4.3 Desarrolla código que utilice algún método de cifrado para almacenar datos sensibles ingresados en sus aplicaciones web en la base de datos de sus proyectos.	10%
Total		100%

### 03. Instrucciones para el/la estudiante

Esta es una evaluación que corresponde a una **entrega de encargo con presentación** y tiene un **30%** de ponderación sobre la nota final de la asignatura.

La evaluación considera la tercera parte del **examen** transversal focalizando en Back-End.

**La evaluación consiste en:**

#### Reglas generales:

Continuarán con el proyecto desarrollado durante el semestre, ahora realizarán la aplicación web integrando nuevas páginas para las transacciones a la BD (CRUD), además de un sistema de registro de sesión de usuario, todo **usando Django como framework**. Recuerde que deben desarrollar el proyecto de forma colaborativa con un control de versiones usando GitHub

#### La entrega incluye:

**Código fuente** (html + js + css + img + etc )+ requirements.txt +

Archivo **README.txt** con el nombre de cada integrante de equipo de desarrollo, **el link al repositorio GitHub del proyecto y credenciales de acceso a algún perfil de usuario**

**Video presentación** del proyecto (no más de 3 min, formato avi o mpg) Debe mostrar todos los ítems solicitados en la rúbrica.

#### La entrega se realiza:

- A través de mensaje interno de AVA con el link a carpeta compartida Google Drive, con acceso a [ar.vargas@profesor.duoc.cl](mailto:ar.vargas@profesor.duoc.cl) + link al repositorio GitHub del proyecto

# Pauta de Evaluación

## Pauta tipo: Rúbrica

Categoría	% logro	Descripción niveles de logro
Muy buen desempeño	100%	Demuestra un desempeño destacado, evidenciando el logro de todos los aspectos evaluados en el indicador.
Buen desempeño	80%	Demuestra un alto desempeño del indicador, presentando pequeñas omisiones, dificultades y/o errores.
Desempeño aceptable	60%	Demuestra un desempeño competente, evidenciando el logro de los elementos básicos del indicador, pero con omisiones, dificultades o errores.
Desempeño incipiente	30%	Presenta importantes omisiones, dificultades o errores en el desempeño, que no permiten evidenciar los elementos básicos del logro del indicador, por lo que no puede ser considerado competente.
Desempeño no logrado	0%	Presenta ausencia o incorrecto desempeño.

Indicador de Logro	Categorías de Respuesta					Ponderación del Indicador de Logro
	Muy buen desempeño 100%	Buen desempeño 80%	Desempeño aceptable 60%	Desempeño incipiente 30%	Desempeño no logrado 0%	
IL3.1 Describe las capas de presentación, negocios y datos de un proyecto web utilizando el Framework Django.	Diferencia las tres capas; Presentación, Negocio y datos de un proyecto web utilizando el Framework Django.	Diferencia solamente dos capas de un proyecto web utilizando el Framework Django.	Diferencia con errores dos capas de un proyecto web utilizando el Framework Django.	Diferencia solamente una capa dentro del proyecto web utilizando el Framework Django.	No presenta ninguna de las tres capas; Presentación, Negocio, datos del proyecto web.	10%
IL3.2 Configura una aplicación web para levantar un servidor y una base de datos, utilizando el Framework Django.	Configura correctamente una aplicación web para levantar un servidor y una base de datos, utilizando el Framework Django.	Configura correctamente una aplicación web para levantar un servidor, pero no se comunica correctamente con la base de datos.	Configura correctamente una aplicación web para levantar un servidor, pero no existe comunicación con la base de datos.	Configura presentando errores la aplicación web para levantar un servidor y no existe comunicación con la base de datos.	No configura ninguna aplicación y tampoco existe comunicación con la base de datos.	15%
IL3.3 Genera una aplicación web utilizando un framework que permita programar en Back-End teniendo accesos a datos.	Genera una aplicación web utilizando un framework que permita programar el Back-End y tener comunicación con la base de datos.	Genera con errores leves una aplicación web utilizando un framework que permita programar el Back-End y tener comunicación con la base de datos.	Genera una aplicación web utilizando un framework que permita programar el Back-End pero la comunicación de base de datos presenta errores.	Genera una aplicación web utilizando un framework que permita programar el Back-End pero no tiene comunicación con la base de datos	No genera ninguna aplicación que permita programar el Back-End y tampoco tiene comunicación con la base de datos.	15%

IL3.4 Realiza un CRUD de acuerdo con los requerimientos del proyecto semestral, integrando las distintas capas de sus aplicaciones.	Realiza completamente el CRUD de acuerdo con los requerimientos del proyecto semestral, integrando las distintas capas de sus aplicaciones.	Realiza los elementos: <i>agregar, leer y editar</i> del CRUD de acuerdo con los requerimientos del proyecto semestral, integrando las distintas capas de sus aplicaciones.	Realiza los elementos: <i>agregar y leer</i> del CRUD de acuerdo con los requerimientos del proyecto semestral, integrando las distintas capas de sus aplicaciones.	Realiza solamente el elemento <i>agregar</i> del CRUD de acuerdo con los requerimientos del proyecto semestral, integrando las distintas capas de sus aplicaciones.	No realiza ningún elemento del CRUD de acuerdo con los requerimientos del proyecto semestral.	30%
IL3.5 Aplica GitHub para el trabajo colaborativo utilizando versionamiento para el desarrollo de su proyecto semestral.	Incorpora herramientas de versionamiento generando repositorio correctamente en GitHub	Incorpora el versionamiento del proyecto, posee ramas de este, pero no está actualizado.	Solo incorpora el versionamiento del proyecto, pero no tiene ramas de este.	No genera versionamientos del proyecto y no tiene ramas de este	No incorpora herramientas de versionamiento para trabajar en el proyecto semestral ni genera repositorios con GitHub	5%
IL4.1 Diferencia autenticación y autentificación, utilizando la técnica correcta para desarrollar los accesos a sitios privados de sus proyectos.	Diferencia correctamente la autenticación y la autentificación, utilizando la técnica correcta para desarrollar los accesos a sitios privados de sus proyectos.	Diferencia con leves errores la autenticación y la autentificación, utilizando la técnica correcta para desarrollar los accesos a sitios privados de sus proyectos	Diferencia correctamente solo uno de los elementos; Autenticación o la autentificación, utilizando la técnica correcta para desarrollar los accesos a sitios privados de sus proyectos	Diferencia con leves errores solo uno de los elementos; Autenticación o la autentificación, utilizando la técnica correcta para desarrollar los accesos a sitios privados de sus proyectos	No diferencia correctamente ninguno de los elementos; Autenticación o la autentificación, utilizando la técnica correcta para desarrollar los accesos a sitios privados de sus proyectos	10%
IL4.2 Utiliza los elementos de seguridad de autenticación proporcionados por el Framework y el servidor web.	Utiliza correctamente los elementos de seguridad de autenticación proporcionados por el Framework y el servidor web.	Utiliza con errores leves los elementos de seguridad de autenticación proporcionados por el Framework y el servidor web.	Utiliza errores graves los elementos de seguridad de autenticación proporcionados por el Framework y el servidor web.	Utiliza, pero no funcionan los elementos de seguridad de autenticación proporcionados por el Framework y el servidor web.	No utiliza ningún elemento de seguridad de autenticación proporcionados por el Framework y el servidor web.	5%
IL4.3 Desarrolla código que utilice algún método de cifrado para almacenar datos sensibles ingresados en sus aplicaciones web en la base de datos de sus proyectos.	Desarrolla correctamente un código que utiliza algún método de cifrado para almacenar datos sensibles ingresados en sus aplicaciones web en la base de datos de sus proyectos.	Desarrolla con leves errores un código que utiliza algún método de cifrado para almacenar datos sensibles ingresados en sus aplicaciones web en la base de datos de sus proyectos.	Desarrolla correctamente un código que utiliza algún método de cifrado para almacenar datos, pero no cifra los datos sensibles ingresados en sus aplicaciones web en la base de datos de sus proyectos.	Desarrolla con errores un código que utiliza algún método de cifrado para almacenar datos, además no cifra los datos sensibles ingresados en sus aplicaciones web en la base de datos de sus proyectos.	No desarrolla ningún código que utilice algún método de cifrado para almacenar datos sensibles ingresados en sus aplicaciones web en la base de datos de sus proyectos.	10%
Total						100%

