

# ESCALA PARA EL PROYECTO DJANGO - 0 - OOB (/PROJECTS/DJANGO-0-OOB)

Debes evaluar a 1 estudiante en este equipo.



repositorio Git

git@vogsphere.42urduliz.com:vogsphere/intra-uuid-a63e627c-3589-4384-



## Introducción

Para el correcto desarrollo de esta evaluación, respete las siguientes reglas:

- Manténgase educado, amable, respetuoso y constructivo durante toda la conversación. Es una cuestión de confianza entre usted y la comunidad de 42.
- Resalte los posibles problemas que haya tenido con el trabajo presentado a la persona o al grupo que está calificando y tómese el tiempo para hablar y debatir sobre ellos.
- Acepte que el tema del examen o las funciones requeridas pueden dar lugar a diferentes interpretaciones. Escuche la perspectiva de su compañero de discusión con una mente abierta (¿tiene razón o no?) y califíquela de la manera más justa posible. Los métodos de enseñanza de 42 solo tienen sentido si la evaluación entre pares se toma en serio.

## Pautas

Solo debes evaluar lo que encuentres en el repositorio GiT del estudiante o grupo.

Tómate el tiempo para verificar que el repositorio GiT coincida con el estudiante o grupo y el proyecto.

Verifica que no se haya usado ningún alias malicioso para engañarte y hacerte calificar algo diferente al contenido oficial del repositorio.

Si alguna de las partes proporciona un script que supuestamente ayuda a evaluar el examen, la otra parte deberá revisarlo estrictamente para evitar sorpresas desagradables.


Si el estudiante que evalúa aún no ha realizado este proyecto, deberá leer el tema del examen en su totalidad antes de comenzar la evaluación.

Usa las banderas disponibles en este sistema de calificación para señalar un proyecto vacío o no funcional, un fallo en la norma, trampas, etc. En ese caso, la evaluación se detiene y la calificación final es 0 (o -42 si se trata de un problema de trampas). Sin embargo, si no se trata de un problema de trampas, te invitamos a seguir hablando sobre el trabajo que se ha realizado (o no realizado, de hecho) para identificar los problemas que conducen a este estancamiento y evitarlo la próxima vez.

- Debes dejar de calificar cuando un ejercicio no esté correcto, incluso si los demás lo están.

## Archivos adjuntos

 tema.pdf (<https://cdn.intra.42.fr/pdf/pdf/149887/en.subject.pdf>)

 d02.tar.gz (<https://cdn.intra.42.fr/document/document/30493/d02.tar.gz>)

## Prefacio

*Esta sección está dedicada al inicio de la evaluación y a la verificación de los prerequisites. No se califica, pero si hay algún error o no se cumple alguna condición, aquí o en cualquier momento durante la evaluación, la calificación es 0 y se puede marcar una casilla si es necesario.*

### Observando las instrucciones

- El repositorio contiene el trabajo del estudiante o grupo evaluado.
- The evaluated student or group can explain their work anytime during the evaluation.
- General and specific instructions of the day will be observed during the whole evaluation.
- For this project, you have to clone their Git repository on their station.

 Yes

 No

## Training Python-Django - 0 - OOB

*- If you find an error in an exercise, the whole exercise is incorrect. No half-measure, no "slight error". The work is either perfect, either not. - The evaluated student must have provided tests for each Python file (block "if \_\_name\_\_ == '\_\_main\_\_':") unless specified otherwise in the subject. - Display of the pages must be managed: no strange behaviour, no special character (no accent) the display would not manage, etc. We want clean, or beyond.*

### Exercise 00 Conquering Silicon Valley!

- The render.py program properly manages the number of arguments (an error message appears if the program doesn't receive any argument or more than one).
- The program manages the occurrences where the file name in parameter doesn't have the .template extension (an error message appears).
- The program does write the result in a file which name is identical to the .template's one set in parameter. The only difference is an .html extension has replaced the .template one.
- The program converts the rendered template in an HTML file, the patterns are replaced by the values of the settings.py file and the informations required by the subject are presented in the produced HTML file.
- Modify the values included in the settings.py file, make sure the changes are taken into account when launching the program again.
- Required informations (Name, surname, page title, age, profession) must appear in the produced resume.
- The subject example is reproducible.

The exercise is considered invalid if one of the requirements is not perfectly met.

 Yes

 No

### Exercise 01 Innovating start-up looking for intern. 10 years exp. required.

- Your Intern class is present and can be instantiated with or without name set in parameter.
- The use of print() to display an instance allows to display the instance's "Name" attribute (the "name" set in parameter when instantiating or the default value).
- A Coffee class is present in the scope of the Intern class. The str() method is defined in the Coffee class as to returning "This is the worst coffee you ever tasted."
- The work() method of the Intern class is present and raises an exception with the "I'm an intern, I can't do that..." text. The used type is the basic exception (Exception)

- The `make_coffee()` method is implemented in the `Intern` class and returns an instance of the `Coffee` class implemented in the scope of the `Intern` class (`return self.Coffee()`).
- Using `print()` on the return of the `make_coffee()` method (hence, an instance of the `Intern.Coffee` class) displays the return of the `str()` method of the `Intern.Coffee` class instance, that is "This is the worst coffee you ever tasted."
- The exception raised by calling the `work()` method is caught by a `try/except`.

The exercise is considered invalid if one of the requirements is not perfectly met.

✓ Yes

✗ No

#### ex02: 5 classes 1 cup.

- Each instance of the `HotBeverage` class or one of its derived classes is displayed the proper way:  
 name : <name>  
 price : <price limited to a two decimal point.>  
 description : <description>
- The displayed informations for each instance of each class match the informations required by the subject.
- The content of each daughter class must be explicitly coded only if it's different from the mother class.  
 So if a price, name, or class description is explicitly rewritten in the daughter class whereas the included informations is identical to the one inherited from the mother class, the exercise is not considered valid.

The exercise is considered invalid if one of the requirements is not perfectly met.

✓ Yes

✗ No

#### ex03: Glorious coffee machine!

- An `EmptyCup` class inheriting the `HotBeverage` is present in the scope of the `CoffeeMachine` class and the informations (description, price and name) match the informations provided with the subject.
- The `CoffeeMachine` class can be instantiated and the instance has a `serve()` method that takes in parameter a `HotBeverage` class or derived and a 50% chance of returning the instance of the class set as parameter, or 50% chance of returning an `EmptyCup` instance. Make sure the return is random and required probabilities are met.
- The `CoffeeMachine` class has a builder.
- A `BrokenMachineException` class inheriting the `Exception` class also is implemented in the scope of the `CoffeeMachine` class. The message "This coffee machine has to be repaired." is defined in the builder.
- After calling the `serve()` method 10 times, a new call raises the `CoffeeMachine.BrokenMachineException` exception. Using `print()` on this expression allows the display of the message: "This coffee machine has to be repaired."
- After calling the `repair()` method, the `serve()` method can be called 10 times again before the machine "breaks down" again and raises the exception for each new call.
- Cada excepción generada se gestiona adecuadamente (= se detecta con un bloque `try/catch`) en sus pruebas.

El ejercicio se considera inválido si no se cumple perfectamente alguno de los requisitos

✓ Si

✗ No

#### Ex04: Una clase básica con RMS

- El archivo de prueba en el apéndice se está ejecutando correctamente.
- La estructura requerida en la asignatura se replica y muestra adecuadamente en las pruebas.

El ejercicio se considera inválido si no se cumple perfectamente alguno de los requisitos



Si



No

ex05: Crea tus propios elementos.

- Las clases requeridas están presentes y heredan todos los elementos del ejercicio anterior. Todas son funcionales.
- imprimir(Html([Cabeza(), Cuerpo()]))) mostrar:  
`<html>`  
`<cabeza></cabeza>`  
`<cuerpo></cuerpo>`  
`</html>`
- La estructura requerida en el tema se replica y muestra adecuadamente SIN UTILIZAR LA CLASE Elem.

El ejercicio se considera inválido si no se cumple perfectamente alguno de los requisitos



Si



No

ex06: Validación.

- La clase Page está presente.
- print(Page(Html([Head(), Body()]))) muestra:  
`<!doctype html>`  
`<html>`  
`<head></head>`  
`<body></body>`  
`</html>`
- Page(Html([Head(), Body()])).is\_valid() devuelve Falso.
- Page(Html([Head(Title(Text('title'))), Body()])).is\_valid() devuelve True.
- Page(Html([Head(Title(Text('title'))), Body(Li())])).is\_valid() devuelve Falso.
- Page(Html([Head(Title(Text('title'))), Body(Ol(Li(Text('foo')))]))).is\_valid() devuelve True.
- Realice tantas pruebas como sea necesario. Debe revisar el trabajo entregado por el estudiante y evaluarlo lo más exhaustivamente posible.
- Page(Html([Head(Title(Text('title'))), Body()])).write\_to\_file("test.html") crea un archivo test.html que contiene:

```
<!doctype html>
<html>
<head>
<title>
title
</title>
</head>
<body></body>
</html>
```

El ejercicio se considera inválido si no se cumple perfectamente alguno de los requisitos



Si



No

# Calificaciones






No olvides revisar la bandera correspondiente a la defensa



De acuerdo



Proyecto destacado

- Trabajo vacío
-  Trabajo incompleto
-  Engañar
-  Chocar
-  Situación preocupante
-  Función prohibida

Conclusión

Deja un comentario en esta evaluación (2048 caracteres máximo)

Finalizar la evaluación