

## Ruby - Unidad 00

Primeros programas

Staff Pedagógico 42 pedago@42.es

Resumen: En esta unidad vamos a ver cómo crear nuestro primer programa y cómo mostrar texto.

# Índice general

1.	Preámbulo	2
II.	Instrucciones Generales	3
III.	Ejercicio 00: Lo básico	4
IV.	Ejercicio 01: mi primer script	5
V.	Ejercicio 02: Hello World	6

#### Capítulo I

#### Preámbulo

He aquí la letra de los créditos de Nicky Larson:

En la noche una sombra huye
Es un asesino que se escapa
Como un demonio sonríe
Su crimen quedará impune
Aparece un coche
Un frenazo, las ruedas crujen
Un disparo que resuena
La justicia se llama Nicky

[Estribillo]
En el calor
De la noche
El mal siempre será castigado
Ningún peligro le impresiona
Le atraen los golpes duros
Y la justicia le apasiona
Nicky Larson no le teme a nadie
Cuando los disparos retumban
Se mueve como un rayo
Sobre todo si la chica es guapa
Nicky Larson no le teme a nadie

Como un cazador persigue a su presa
Para que la justicia y el derecho
Triunfen, está dispuesto a dar
Su vida sin dudarlo
Cuando aparece su silueta
Los malos se ponen a temblar
Saben que nunca podrán
Escapar a este justiciero
[Estribillo]

Por desgracia, esta evaluación no tiene nada que ver con Nicky Larson.

#### Capítulo II

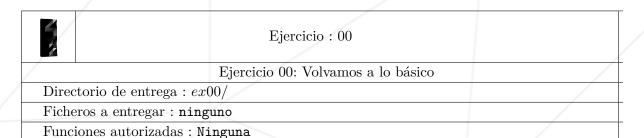
#### Instrucciones Generales

Salvo que se indique lo contrario de forma explícita, las siguientes instrucciones serán válidas durante el tiempo que dure la Piscina.

- Esta evaluación será la única referencia: no se fíe de los rumores de pasillo.
- Los ejercicios han sido ordenados con mucha precisión del más sencillo al más complejo. En ningún caso prestaremos atención a un ejercicio complejo ni lo tendremos en cuenta si no se ha conseguido realizar perfectamente un ejercicio más sencillo.
- Tenga cuidado con los permisos de sus archivos y de sus directorios.
- Sus compañeros de Piscina se encargarán de corregir los ejercicios que usted realice.
- Para la evaluación entre pares, <u>no debe</u> dejar en su directorio <u>ningún</u> archivo que no haya sido indicado de forma explícita en los enunciados de los ejercicios.
- ¿Tiene alguna pregunta? Pregunte a su vecino de la derecha. Si no, pruebe con su vecino de la izquierda.
- Todas las respuestas a sus preguntas técnicas se encuentran en los man o en Internet.
- ¡No olvide participar en el foro Piscina de su Intranet y en el Slack!
- Lea detenidamente los ejemplos ya que pueden ayudarle a identificar algún trabajo que tenga que realizar y que, a primera vista, no venga explicado en el enunciado.
- Razone. ¡Se lo suplico, por Thor, por Odín!

#### Capítulo III

#### Ejercicio 00: Lo básico



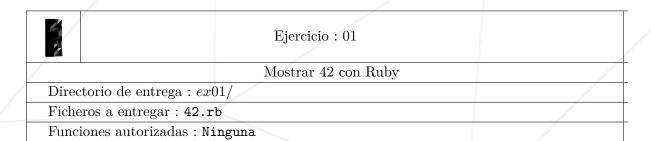
- Vuelva al directorio discovery\_piscine.
- Cree el nuevo directorio rb00 y colóquese en él.
- Cree el nuevo directorio ex00. No meta nada dentro.
- A partir de ahora, los próximos ejercicios tendrán que ir al directorio de entrega correcto. El ejercicio 01 al directorio ex01, el ejercicio 02 al directorio ex02, etc... me imagino que lo ha entendido.



Tiene que realizar este ejercicio con mkdir y cd; si no, no tiene ningún interés :)

#### Capítulo IV

#### Ejercicio 01: mi primer script



- Cree el script 42.rb.
- Tiene que ser un script ejecutable. (No se olvide de los permisos.)
- Cuando se ejecute el script tendrá que mostrar "42" seguido de un salto de línea.

```
?> ./42.rb | cat -e
42\$
?>
```



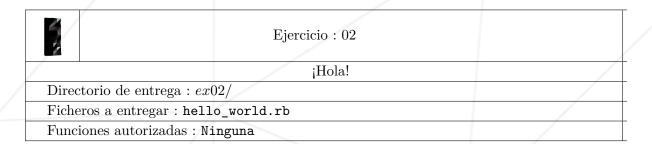
¿Le parece fácil? Es normal. Ruby es un lenguaje muy parecido al inglés y eso hace que las búsquedas sean más fáciles.



Tiene que añadir una línea al principio del archivo para que el shell sepa cómo interpretar el contenido del script. Busque en Google "Making a Ruby Script Executable".

## Capítulo V

## Ejercicio 02: Hello World



- Cree el script hello\_world.rb.
- Tiene que ser un script ejecutable. (No se olvide de los permisos.)
- Cuando se ejecute el script tendrá que mostrar "Hello World" seguido de un salto de línea.

?> ./hello\_world.rb | cat -e
Hello World\\$
?>