



# Ruby - Unidad 00

## Primeros programas

Staff Pedagógico 42 [pedago@42.es](mailto:pedago@42.es)

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

# Índice general

I.	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, no debe dejar en su directorio ningún 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

	Ejercicio : 00
Ejercicio 00: Volvamos a lo básico	
Directorio de entrega : <i>ex00/</i>	
Ficheros a entregar : <b>ninguno</b>	
Funciones autorizadas : <b>Ninguna</b>	


- 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

	Ejercicio : 01
Mostrar 42 con Ruby	
Directorio de entrega : <i>ex01/</i>	
Ficheros a entregar : <b>42.rb</b>	
Funciones autorizadas : Ninguna	

- 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

	Ejercicio : 02
¡Hola!	
Directorio de entrega : <i>ex02/</i>	
Ficheros a entregar : <b>hello_world.rb</b>	
Funciones autorizadas : Ninguna	

- 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$
?>
```