



udp UNIVERSIDAD
DIEGO PORTALES

Curso Programación y Datos

ICO9112

- Universidad Diego Portales

- I. Cómo llevar un archivo a Rstudio local**
 - II. Abrir el archivo 11_scripts_y_objetos.R**
 - III. Comentarios vs Código**
 - IV. Objetos numéricos, lógicos, caracteres y vectores**
-

Qué es un script?

- Un script es un archivo de texto que contiene **código** que el lenguaje R debe ejecutar y contiene usualmente “**comentarios**” para que los humanos entiendan mejor el contexto
- **Todos los scripts tienen extension .R** (mi_script.R, hola.R, etc.)

Abrir el ejemplo principal de hoy

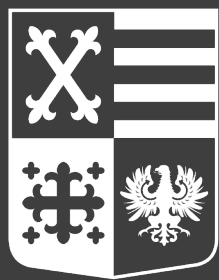
- Lleve el script **11_scripts_y_objetos.R** desde Canvas hasta un proyecto suyo en Rstudio local
- Abra el script haciendo click en su nombre

Actividades en Script

- Comentarios y ejecutar Código
 - *Punto importante:* los comentarios comienzan con #
- Crear e “imprimir” objetos
 - *Punto importante:* si estamos en un script, para imprimir en la consola el valor de un objeto, puede ocupar la función print o “ejecutar” el nombre del objeto
- Crear vectores
 - *Punto importante:* los vectores fuerzan a que todos sus elementos sean del mismo tipo (numérico, character o lógico). Se pueden crear manualmente o con alguna función, como seq() o el operador “:”

Tarea

- Defina una progresión aritmética de paso 3, que empiece en 5 y tenga 50 elementos
- Aplique una repetición al vector **c(1,2,3,4)** para que los valores se repitan 100 veces uno a continuación del otro y otra para que primero se repita el primer número 100 veces, luego el segundo y así sucesivamente.
- Adicionalmente: ¿Qué tendría que hacer si quiero repetir una determinada cantidad de veces uno o más números del vector?
 - Por ejemplo, quiero que el valor 1 se repita 20 veces, el valor 2 se repita 5 veces, el valor 3 se repita 40 veces y el valor 4 se repita 10 veces.



udp UNIVERSIDAD
DIEGO PORTALES