

Condicional case

La sentencia *case* en *bash*, es similar a la sentencia *switch* en *C*, *Matlab* y *Octave*. Esta sentencia no es un lazo como *for* y *while*, es decir, esta no ejecuta un bloque de comandos *n* veces, en vez de eso, *case* chequea alguna condición y controla el flujo del programa.

Cuando trabajen en la sección de GMT, tareas y certámenes, *case* será una potente herramienta para desarrollar Scripts totalmente funcionales y robustos.

Su estructura es la siguiente :

```
case $variable in
  caso 1) bloque de comandos ;;
  caso 2) bloque de comandos ;;
  caso 3) bloque de comandos ;;
  caso n) bloque de comandos ;;
esac
```

A continuación, un sencillo Script que entrega el horario de clases según el día.

Puedes descargar el script desde [aquí](#).

```
#!/bin/bash
clear
dia=date +"%u"
case $dia in
  1) echo "09:00 - 12:00 -> Meteorología Sinóptica , Sala Dgeo"
     echo "16:00 - 17:00 -> Ingles , CFRD" ;;
  2) echo "10:00 - 12:00 -> Estadística , FM-204"
     echo "17:00 - 20:00 -> Dinámica de Fluidos Geofísicos , Sala Dgeo" ;;
  3) echo "10:00 - 12:00 -> Métodos Matemáticos de la Geofísica , FM-201"
     echo "09:00 - 11:00 -> Modelación de Tectónica , A-213"
     echo "18:00 - 20:00 -> Linux, Scripts y GMT , FM-304" ;;
  4) echo "11:00 - 12:00 -> Horario de consulta Linux, Scripts y GMT , Oficina Matt"
     echo "09:00 - 11:00 -> Preparación Física , Casa del Deporte" ;;
  *) echo "Hoy no tengo clases !!" ;;
esac
```

Preguntas :

1) ¿ Que papel juega `date +"%u"` en el script anterior ?

2) ¿ Que función cumple el `*` en el último caso del condicional case en el script anterior ?

G.R.