

# FECHAS Y HORAS

---

Ampliación

# PROBLEMAS DE DATE

- La función DATE es muy útil para sacar información de una marca de tiempo, pero tiene un problema importante:
  - Toda la información que nos da, está en **inglés**.
- Si queremos que nuestra aplicación se adapte a varios idiomas, tendríamos que hacer varias versiones de ésta.
- Esto no tiene sentido
- **setlocale(categoría, local)**
  - Establece el localismo a la aplicación
    - Categoría: es una constante que indica la categoría de las funciones afectadas
    - Permite indicar de dónde queremos sacar el idioma a asignar

# SETLOCALE: CATEGORÍA

Categoría	Significado
LC_ALL	Todas las categorías
LC_COLLATE	Comparación de cadenas
LC_CTYPE	Clasificación y conversión de caracteres
LC_MONETARY	Formato para el dinero
LC_NUMERIC	Formato para el separador de decimales
LC_TIME	Formato para fecha y hora
LD_MESSAGES	Formato para las respuestas del sistema

- En cuanto al localismo, se pueden consultar en la página:
  - <https://www.w3.org/WAI/ER/IG/ert/iso639.htm>
- El español es: “es-ES”
- Además, podemos agregar el tipo de codificación que queremos que aplique SETLOCALE
  - “es-ES.UTF-8”

# STRFTIME

- **Strftime(formato, [timestamp])**
  - Esta función hace lo mismo que **DATE** pero utilizando el localismo indicado con SETLOCALE
  - Permite dar formato o sacar información de una marca de tiempo, pero en este caso teniendo cuenta el localismo aplicado.
  - Esta función recibe el formato de forma distinta a DATE

# INFORMACIÓN SOBRE DÍA

Formato	Descripción	Valores devueltos
%a	Nombre abreviado del día	dom hasta sáb
%A	Nombre completo del día	domingo hasta sábado
%d	El día del mes con dos dígitos (con ceros iniciales)	01 a 31
%e	El día del mes, con un espacio precediendo a los dígitos simples.	1 a 31
%j	Día del año, tres dígitos con ceros iniciales	001 a 366
%u	Representación numérica del día de la semana del ISO-8601	1 (para lunes) hasta 7 (para domingo)
%w	Representación numérica del día de la semana	0 (para domingo) hasta 6 (para sábado)

# INFORMACIÓN SOBRE MES Y AÑO

Formato	Descripción	Valores devueltos
%b	Nombre del mes abreviado	ene hasta dic
%B	Nombre del mes completo	enero hasta diciembre
%m	Representación de dos dígitos del mes	01 (para enero) hasta 12 (para diciembre)
%C	Representación de dos dígitos del siglo (año dividido entre 100, truncado a un entero)	19 para el Siglo XX
%y	Representación de dos dígitos del año	Ejemplo: 09 para 2009, 79 para 1979
%Y	Representación de cuatro dígitos del año	Ejemplo: 2038

# EJEMPLO

```
<?php

    setlocale (LC_ALL, "es-ES.UTF-8");

    $fecha = mktime(0,0,0,12,8,2021);

    $dia = strftime("%A", $fecha);

    echo $dia;
```

```
?>
```

miércoles

# FECHAS Y HORAS

---

Ampliación