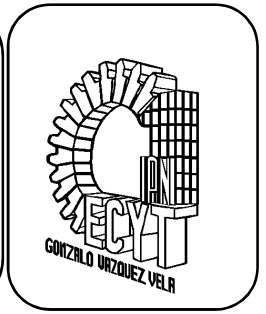


**INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**  
 Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos N° 1  
 “Gonzalo Vázquez Vela”  
 Carrera de Técnico en Sistemas Digitales  
 Prácticas de Desarrollo de Aplicaciones de Internet



NOMBRE DEL ALUMNO: \_\_\_\_\_  
 Apellido Paterno

\_\_\_\_\_ Apellido Materno Nombre

N° DE BOLETA: \_\_\_\_\_ GRUPO: \_\_\_\_\_

HOJA	DE	FECHA			EVALUACION
1	6	DIA	MES	AÑO	

PROFESOR: \_\_\_\_\_

## Práctica 11 Eventos (Tiempo, IP)

**UNIDAD TEMATICA 2 DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS**  
**PROGRAMACIÓN PARA LA ELABORACIÓN DE PÁGINAS EN INTERNET**

RAP RELACIONADO CON LA PRÁCTICA: Desarrolla aplicaciones basicas que dan solucion a problemas cotidianos.

### Objetivos De La Práctica:

1.- El alumno realizara ejercicios utilizando los elementos de un lenguaje de programación interpretado utilizando eventos de tiempo e IP.

<b>Equipo Necesario</b> Una Computadora con Adobe Dreamweaver o block de notas y PHP instalado.	<b>Material</b> Bata de laboratorio
--	--

### MARCO TEORICO.

Investiga que es timestamp.  
 Investiga los índices de la matriz que genera la función getdate().  
 Investiga la tabla de letras de la función date().

## DESARROLLO

1. Enciende la computadora y abre Dreamweaver o cualquier editor de textos.
2. Edita el siguiente código y sávalo con el nombre tiempo.php:

```
<html>
<head>
<title>EJERCICIO : FUNCION TIME() y PRINT()</title>
</head>
<body>
<h1>EJERCICIO : FUNCION TIME() Y PRINT()</h1><br>
<br>
<?php
$hoy = time();
print($hoy);
?>
</body>
</html>
```

3. ¿Cómo se interpreta el resultado?

---

---

---

4. Edita el siguiente código y sávalo con el nombre horas.php:

```
<html>
<head>
<title>EJERCICIO : CALCULO DE HORAS</title>
</head>
<body>
<h1>EJERCICIO : CALCULO DE HORAS</h1><br>
<br>
<?php
$hoy = time();
$doshrs = $hoy + 7200;
print("El timestamp es ".$hoy);
echo "<br>";
print("El plazo vence en dos horas ".$doshrs." segundos");
?>
</body>
</html>
```

5. ¿Qué desventaja observas de la función time()?

---

---

---

6. Edita el siguiente código y sávalo con el nombre fecha.php:

```
<html>
<head>
<title>EJERCICIO : FUNCION GETDATE()</title>
</head>
<body>
<h1>EJERCICIO : FUNCION GETDATE()<h1><br>
<br>
<?php
$hoy = time();
$detalle = getdate($hoy); // se convirtió la variable $detalle en una matriz con los diez índices.

print("<p>Hora: ".$detalle["hours"]."<br />");
print("<p>Minutos: ".$detalle["minutes"]."<br />");
print("<p>Segundos: ".$detalle["seconds"]."</p>");
print("<p>Día: ".$detalle["mday"]."<br />");
print("<p>Mes: ".$detalle["mon"]."<br />");
print("<p>Año: ".$detalle["year"]."</p>");
?>
</body>
</html>
```

7. ¿Qué observas en la impresión de la hora?

---

---

---

8. Incluye la siguiente instrucción dentro del bloque php (después de la declaración inicial del bloque).

```
date_default_timezone_set('America/Mexico_City');
```

9. ¿Qué diferencia observas ahora y porque es importante tomar esto en cuenta?

---

---

---

10. Modifica el programa anterior para que imprima los restantes índices:

- Día de la semana
- Días desde el principio del año
- Nombre en inglés del día de la semana
- Nombre en inglés del mes

11. Edita los dos siguientes códigos por separado y ejecútalos:

```
<html>
<head>
<title>EJERCICIO 1 : FUNCION DATE()</title>
</head>
<body>
<h1>EJERCICIO 1: FUNCION DATE()<h1><br>
<br>
<?php
print (date("d-m-Y")); // Observar el separador "-"
?>
</body>
</html>
```

```
<html>
<head>
<title>EJERCICIO 2 : FUNCION DATE()</title>
</head>
<body>
<h1>EJERCICIO 2: FUNCION DATE()<h1><br>
<br>
<?php
print ("Hoy es ".date("d de m del Y"));
?>
</body>
</html>
```

12. ¿Qué diferencia hay entre los dos programas y cuál es el error de impresión?

---

---

---

13. Usando concatenación, modifica el programa para que imprima la fecha: "hoy es \_\_\_ de \_\_\_ del \_\_\_\_\_".

14. La función checkdate() verifica si una fecha es correcta, realiza un formulario donde se ingrese una fecha y se verifique si es una fecha indicada.

```
$fecha = checkdate($month, $day, $year );
```

15. En php, es posible conocer datos del usuario que esta realizando la peticion de informacion, como pueden ser direccion IP, el navegador que esta usando y el Sistema operativo que utiliza. Esto es posible con el siguiente codigo, que debe estar cargado en el servidor para poder probarlo.

```
<html >
<head>
<title>Ejercicio sobre IP</title>
</head>

<body>
<h1>Ejercicio sobre IP</h1>
<?php
    $ip=$_SERVER['REMOTE_ADDR']; //A la variable ip le asignamos la ip remota

//Aquí le preguntamos por los navegadores más conocidos
    if (ereg("Netscape", $_SERVER["HTTP_USER_AGENT"]))
        $navegador = "Netscape";
    elseif(ereg("Firefox", $_SERVER["HTTP_USER_AGENT"]))
        $navegador = "Mozilla FireFox";
    elseif(ereg("MSIE", $_SERVER["HTTP_USER_AGENT"]))
        $navegador = "Microsoft IE";
    elseif(ereg("Opera", $_SERVER["HTTP_USER_AGENT"]))
        $navegador = "Opera";
        elseif(ereg("Chrome", $_SERVER["HTTP_USER_AGENT"]))
        $navegador = " Google Chrome";
        elseif(ereg("Safari", $_SERVER["HTTP_USER_AGENT"]))
        $navegador = "Apple Safari";
        elseif(ereg("Konqueror", $_SERVER["HTTP_USER_AGENT"]))
        $navegador = "Konqueror";
    else $navegador = "Estas usando un navegador que lo conoce poca gente, jejejeje.";

//Aquí le preguntamos por los sistemas más conocidos
    if (preg_match('/linux/i', $_SERVER['HTTP_USER_AGENT'])) {
        $platform = 'linux';
    }
    elseif (preg_match('/macintosh|mac os x/i', $_SERVER['HTTP_USER_AGENT'])) {
        $platform = 'mac';
    }
    elseif (preg_match('/windows|win32/i', $_SERVER['HTTP_USER_AGENT'])) {
        $platform = 'windows';
    }
}
```

```
echo "Tú ip real es: ".$ip;  
echo "<br>tu navegador es: ".$navegador;  
echo "<br> y tu sistema es: ".$platform;
```

```
?>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

16. Abre tu navegador y verifica en tu host y en el servidor la ejecución del programa. Pon la siguiente URL: <http://148.204.232.44/ip.php>

17. Prueba con diferentes navegadores, terminales y si es posible con diferentes sistemas operativos.

18. ¿Que utilidad le encuentras el conocer los datos antes vistos?

---

---

---

### Valoración del estudiante.

1. ¿Qué realiza la función \$\_SERVER()?
2. ¿Qué realiza la función ereg()?
3. ¿Qué realiza la función preg\_match()?

**CONCLUSIONES:** En su cuaderno o portafolio de evidencias.