

(Para todos los ejercicios realice el Diagrama de Estructura correspondiente)

1. Variables: El uso del signo \$. Explique los resultados del siguiente fragmento de código.

```
$texto = "Hola Mundo";
echo $texto;
echo texto;
```

2. Resuelva todos los ejercicios del Práctico Nro. 1 modularizando adecuadamente.

3. Dados los siguientes módulos, indique la diferencia entre ambos:

```
<?php
function modifical($texto) {
    /** Procedimiento que actualiza el parámetro recibido por copia
     * @param string $texto Texto a actualizar
     */
    $texto = "Modificado por el codigo de modifical";
}

function modifica2(&$mensaje) {
    /** Procedimiento que actualiza el parámetro recibido por
     * referencia
     * @param string $mensaje Texto a actualizar
     */
    $mensaje = "Modificado por el codigo de modifica2";
}

$textoejemplo = "sin definir";
modifical($textoejemplo);
echo "$textoejemplo \n";
modifica2($textoejemplo);
echo "$textoejemplo \n";
?>
```

4. Sabiendo que existe la función **substr(\$texto, \$posicion, 1)** que dado un string y una posición que comienza en cero retorna el caracter que está en dicha posición, implemente un procedimiento que dado un texto y una posición retorne dicho texto sin el caracter que se encuentra en esa posición.

*Ejemplo:* eliminarcaracter("abcde", 2) → "abde"

5. Implemente la función **posicioncaractermenor** que recibe un texto y retorna la posición (comenzando de cero) del caracter más chico alfabéticamente. Si hay caracteres repetidos puede responder cualquiera de sus posiciones.

6. Escriba un programa que ordene los caracteres de un string dado como parámetro mediante el método de **selección**. Puede utilizar los dos módulos implementados anteriormente.

7. Escriba un programa que ordene los caracteres de un string dado como parámetro mediante el método de **inserción**.