

Ex 5.1: Funció simple

Creeu una funció anomenada **hola()** que visualitzi "Hola món" al navegador. Feu la crida a la funció.

Ex 5.2: Arguments i retorn de valors

5.2.1 Creeu una funció que accepti dos arguments, faci el càlcul fent-los servir, i retorna el valor al navegador. La funció calcularà l'àrea d'un rectangle, essent els dos arguments base i alçada. Es visualitzarà **Un rectangle de base \$b i alçada \$a té un àrea de \$area**, on \$b i \$a són els arguments i \$area és el resultat (la visualització es fa dins de la funció).

5.2.2 Reescriuiu el codi per a que la funció retorni un valor. La visualització s'ha de fer fora de la funció.

Ex 5.3: Arguments de valors entrats per l'usuari

Feu que al navegador hi surti **Entreu els valors de la base i alçada d'un rectangle**. A sota dues caixes d'entrada de text, una per la base i l'altra per l'alçada. Fent servir la funció emprada a l'exercici 5.2.2 es visualitzarà **Un rectangle de base \$b i alçada \$a té un àrea de \$area**, on \$b i \$a són els arguments i \$area és el resultat

Ex 5.4: Funcions per HTML

Feu una matriu anomenada \$mesos. Empreu els noms dels mesos com a claus, i el nombre de dies de cada mes com a valors. Per a febrer, empra el següent valor **"28 dies, si és any de traspàs 29"**.

Escriviu una funció **opcio(\$szMes)** per crear un element de quadre combinat (*combo box*) fent servir codi HTML encastat. La funció i la matriu han d'estar abans del codi HTML de la pàgina.

A l'inici del web ha de sortir **"Si us plau, escolliu un mes"**. L'usuari selecciona un del quadre combinat (el camp de cada mes s'ha d'emplenar fent servir la funció **opcio(\$szMes)**).

Quan l'usuari fa clic al botó d'enviament, retorna el text **"El mes \$mes té \$n dies"**, on \$mes és el nom del mes i \$n el nombre de dies del mes. Assegureu-vos de tenir una resposta específica per al mes de febrer.

Ex 5.5: Nombre d'arguments variable

5.5.1 Reescriu el codi de l'exercici 4.3 fent servir la funció **botSel()** que presenta tots aquells arguments que se li passen com a botons de selecció (*checkbox*).

Suggeriment : feu servir **func_get_args()**

5.5.2 Afegeix **humitat i boira** als arguments per generar els botons de selecció i observa que afegeix els dos nous elements, malgrat haver canviat el nombre d'arguments.

Afegiu al final de la pàgina la frase "Alguna cosa més? Si us plau, afegiu noves condicions climatològiques al quadre de text de sota, separades per comes". La mida del quadre de text ha de ser de 60 per assegurar que hi hagi prou espai per visualitzar aquestes noves condicions.

Ara escriuiu la funció **llistaHo()** per presentar aquelles condicions climàtiques escollides per l'usuari més les noves introduïdes al quadre de text.

Suggeriment : feu servir **explode()**

Ex 5.6: Funcions que criden altres funcions

Aprofita el codi generat a l'exercici 5.4. Reescriuiu la funció **opcio(\$szMes)** per **fesOpcions(\$matriu)** que hi inclou totes les tasques de crear l'opció. Aquesta nova funció prendrà com a argument una matriu i iterarà sobre els valors clau per introduir les opcions.

Escriuiu una segona funció **fesQuadreCombinat(\$nom,\$matriu)** que genera tot el codi HTML necessari per fer el quadre combinat. Aquesta funció genera un missatge d'error en cas de que el segon argument no sigui una matriu. Aquesta funció ha de cridar **fesOpcions(\$matriu)**.

Suggeriment : feu servir **is_array()**