

Diferències entre include() i require()

És molt comú **separar el codi d'un programa PHP en diferents arxius** i després anar **cridant a uns o altres segons siga necessari per a una determinada sol·licitud**. Per a això es poden utilitzar les següents funcions:

- `require("ruta/arxiu.php");`
- `include("ruta/arxiu.php");`
- `require_once("ruta/arxiu.php");`
- `include_once("ruta/arxiu.php");`

Totes importen codi des d'aquest arxiu PHP, però, quina diferència hi ha entre utilitzar `include()` o `require()`? He de fer servir `include()` o `include_once()`?

require() o include()

Les dues funcions importen o insereixen el codi contingut en **arxiu.php** dins d'un altre. La diferència pot deduir del seu nom:

- `require()` estableix que el codi de l'arxiu invocat és requerit, és a dir, **obligatori per al funcionament del programa**. Per això, si el fitxer especificat en la funció `require()` no es troba saltarà un error **"PHP Fatal error"** i el programa PHP **s'aturarà**.
- `include()`, per contra, si no es troba aquest codi, farà saltar un **"Warning"** i el programa **seguirà executant-se** (encara que com a conseqüència de no incloure el codi **pot ser que no funcione correctament**, o si, depenent de la situació) .

És més comú utilitzar `require()`, ja que el més normal és que si cridem al codi d'un altre arxiu és perquè el necessitem. Així, se sol utilitzar `require()` per invocar codi que, si no és inclòs, el programa pot arribar a errors molt greus i per tant, en aquestes circumstàncies, és millor aturar l'execució del programa. I sol utilitzar-se `include()` per la crida a arxius el codi dels quals no afecta altres parts de l'aplicació i que, per tant, si no hi són, no afectarà a la resta del programa.

Per exemple, si tenim un script PHP per mostrar articles seria millor utilitzar `require()`, per carregar el codi que realitza la **consulta a la base de dades** i rep les dades de l'article a mostrar, mentre que podem utilitzar `include()` per a invocar el arxiu que conté **codi html** com pot ser el peu de la pàgina web o una altra part de la plantilla.

`require_once()` / `include_once()` o `require()` / `include()`

Les versions `require_once()` i `include_once()` funcionen de la mateixa manera que els seus respectius, llevat que, en utilitzar la versió `_once`, **s'impedeix la càrrega d'un mateix arxiu més d'una vegada**.

Si incloem el mateix codi més d'una vegada correm el risc de **redeclaracions de variables, funcions o classes**. És lògic pensar que per això, és millor sempre utilitzar la versió `_once`. En tot cas, cal saber que aquestes versions **són més pesades i consumeixen més recursos** i per això cal utilitzar-les **només quan siga necessari**.