

Funcions per accés a base de dades LDAP amb PHP

ldap_connect --> Comprovant si una connexió es pot establir. Retorna un identificador o descriptor de connexió per poder treballar amb la base de dades LDAP.

ldap_set_option --> Entre altres opcions, serveix per especificar la versió del protocol LDAP amb la qual s'ha de treballar.

ldap_bind --> Autenticació amb la base de dades LDAP d'un usuari amb el password.

ldap_close --> Tanca la connexió amb el servidor LDAP associat a un identificador de connexió especificat.

ldap_add --> Afegeix dades a la base de dades LDAP

ldap_delete --> Esborra dades de la base de dades LDAP

Fases de l'accés a la base de dades LDAP

1r pas) Crida a **ldap_connect**. Comprova si es pot realitzar la connexió amb el servidor LDAP a partir del nom o adreça IP i el número de port. Si es pot establir connexió, s'aconsegueix un identificador de connexió que es desa dins d'una variable.

2n pas) S'indica la versió del protocol LDAP amb el qual s'ha de treballar amb **ldap_set_option**.

3r pas) Si s'ha aconseguit un identificador de connexió, s'utilitza amb **ldap_bind** juntament amb el nom de l'usuari administrador de LDAP i el seu password per autenticar-se. La funció retorna un valor que serveix per saber si s'ha pogut autenticar o no. Si s'ha pogut autenticar s'ha de seguir al següent pas.

4t pas) Amb l'identificador de connexió, i les dades de l'usuari es pot afegir un usuari amb **ldap_add** o esborrar-lo amb **ldap_delete**. Per esborrar o afegir cal passar el nom distintiu complet que identifica la dada. Si afegim, cal també passar dins d'una array totes les dades a introduir. Totes dues funcions retornen un valor que permet saber si l'operació s'ha pogut realitzar amb èxit o no.

5è pas) Finalment amb **ldap_close** i el nom de l'identificador, es pot tancar la connexió a la base de dades LDAP. Això s'aconsegueix eliminant (destruint) l'identificador o descriptor de connexió.

Enllaços

<http://php.net/manual/en/function.ldap-connect.php>

<http://php.net/manual/en/function.ldap-set-option.php>

<https://www.ldap.com/getting-started-with-ldap>

<https://www.ldap.com/ldap-operation-types>

Exemples

a) **ldap_connect** --> <https://doc.bccnsoft.com/docs/php-docs-7-en/function.ldap-connect.html>

b) **ldap_set_option** --> <https://doc.bccnsoft.com/docs/php-docs-7-en/function.ldap-set-option.html>

c) **ldap_bind** --> <https://doc.bccnsoft.com/docs/php-docs-7-en/function.ldap-bind.html>

d) **ldap_add** --> <https://doc.bccnsoft.com/docs/php-docs-7-en/function.ldap-add.html>

e) **ldap_delete** --> <https://doc.bccnsoft.com/docs/php-docs-7-en/function.ldap-delete.html>

f) **ldap_close** --> **ldap_close(\$ldapconn)** a on \$ldapconn és un identificador de connexió amb la base de dades LDAP

Notes:

a) **ldap_connect** pot utilitzar un nom d'ordinador o la seva adreça IP.

b) **ldap_bind** retorna TRUE si s'ha pogut realitzar l'autenticació

c) **ldap_add** retorna TRUE si s'ha pogut afegir la dada a la base de dades servidor LDAP

d) **ldap_delete** retorna TRUE si s'ha pogut esborrar la dada a la base de dades servidor LDAP