

# GENEALOGÍA ASCENDENTE EN PHP

## Versión 1.1 (abril 2005)

---

Autor : Christian Bachelet  
<http://christian.bachelet.free.fr/>  
[christian@bachelet.net](mailto:christian@bachelet.net)

### **1) Generalidades**

Esta escritura tiene por objeto generar dinámicamente páginas por las que HTML se indican distintas representaciones de una base de datos genealógicos.

Sólo tiene a los antepasados directos en cuenta (excepto pues los hermanos, hermanas, tíos, tías, primos y otro colaterales; y posibles de otros matrimonios de un individuo).

El número sosa representa el vínculo entre las generaciones. El primer individuo posee el número 1. El padre del individuo  $n$  tiene el número  $2n$  y su madre el número  $2n + 1$ .

Aparte del contenido de la base de datos genealógicos, se indican todos los textos y nombres de campos en la lengua corriente. La primera lengua preferida elegida en el navegador del visitante y administrada por la escritura (inglés, español, francés), o el inglés por defecto, se elige inicialmente como lengua corriente. Pequeñas banderas nacionales permiten cambiar dinámicamente la lengua corriente. Un vínculo permite volver de nuevo sobre la página de accueil del sitio web.

### **2) Condiciones de utilización**

La utilización de esta escritura es enteramente libre y gratuita. Deben no obstante respetar el copyright y el vínculo hacia el sitio web del autor que están presentes en parte baja de las páginas generadas.

Si desean informar les de la disponibilidad de una nueva versión de la escritura, pueden enviar un correo electrónico al autor.

### **3) El árbol dinámico**

El árbol indica gráficamente las relaciones entre los individuos de la base de datos.

En el árbol genealógico:

- El aspecto es dependiente de los antepasados realmente conocidos.

- El número de generaciones representadas es variable.

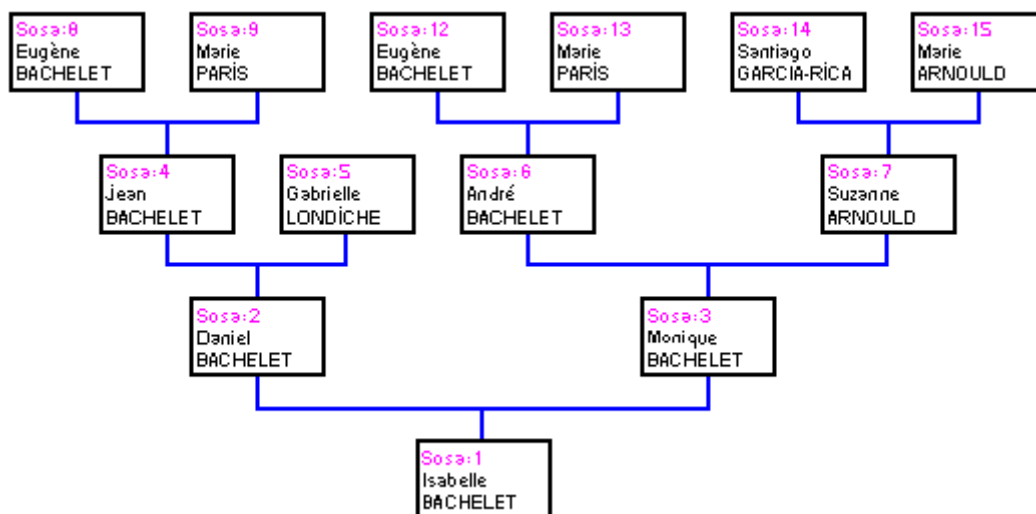
- Se indica el primer solo nombre.

- El número sosa es un vínculo hacia la construcción del árbol de los antepasados del individuo.

- Si se conocen, las fechas y lugares de nacimiento y muerte se indican cuando el ratón pasa sobre el número sosa de un individuo (con Internet explorer solamente).

- Si se conocen, la fecha y el lugar del matrimonio, se indican cuando el ratón pasa en una línea horizontal.

Ejemplo de árbol: Los antepasados conocidos de Isabelle BACHELET sobre cuatro generaciones.



Observarán que ningún sitio se reserva de antemano para los parientes desconocidos de Gabrielle LONDICHE (sosa 5).

#### 4) Las listas

En las listas:

Cada título de columna permite clasificar la lista según este criterio.

Si se conocen, se indican todos los nombres, fechas y lugares.

##### 4a) La ficha individual

Indica toda la información conocidos sobre un individuo y eventualmente su fotografía.

Los campos Padre, Madre, Cónyuge y Niño permiten indicar la ficha individual correspondiente.

<b>Sosa</b>	1
<b>Igualdad</b>	Isabelle Suzanne Gabrielle BACHELET
<b>Sexo</b>	Féminin
<b>Padre</b>	Daniel Jean BACHELET
<b>Madre</b>	Monique Andrée Marie BACHELET

**Nota:** Varias uniones, cónyuges y niños son posibles en caso de matrimonio consanguíneo.

##### 4b) La lista de ascendencia

Indica a todos los individuos de la base de datos (visualización los nombres, fechas y lugares de nacimiento, matrimonios y fallecimiento).

El campo identidad permite indicar la ficha individual correspondiente.

Sosa	Profesion	Nombres	Apellido	Nacimiento	Matrimonio	Fallecimiento
1		Isabelle Suzanne Gabrielle	BACHELET			
2		Daniel Jean	BACHELET			
3		Monique Andrée Marie	BACHELET			
4		Jean Gaston Onésime	BACHELET			
5		Gabrielle Renée Augustine	LONDICHE		08-05-1925 Paris (75)	00-06-1971 Lagny-sur-Marne (77)
6		André Eugène Julien	BACHELET			
7		Suzanne Georgette	ARNOULD			
8		Magasinier Eugène Théodule Gaston	BACHELET	29-11-1899 Liancourt (60)	16-10-1920 Sailly-le-Sec (80)	13-06-1985 Saint-Cloud (92)
9		Marie Adelina Aminta	PARIS	23-08-1898 Sailly-le-Sec (80)	16-10-1920 Sailly-le-Sec (80)	08-04-1980 Boulogne-Billancourt (92)
14	Cordonnier	Santiago	GARCIA-RICA		30-12-1874 Ocana (Espagne)	02-03-1942 Paris (75)
15	Journalière	Marie Augustine Amélie	ARNOULD		29-03-1892 Reims (51)	01-07-1961 Paris (75)

La lista de ascendencia va seguida eventualmente por una lista de equivalencia de números sosa.

#### 4c) La lista rapido

Indica las estadísticas de la base de datos.

Cada línea da el número nacimientos, matrimonios y muerte así como los años de principio y final de período para un nombre en un municipio.

Apellido	Municipio	Nacimientos	Matrimonios	Fallecimientos	Comienzo	Final
ARNOULD	Paris (75)	0	0	1	1961	1961
ARNOULD	Reims (51)	1	0	0	1892	1892
BACHELET	Juvignies (60)	1	0	0	1871	1871
BACHELET	Liancourt (60)	1	0	0	1899	1899
BACHELET	Saint-Cloud (92)	0	0	1	1985	1985

## 5) Instalación

### 5a) Requisito previo

El anfitrión de su sitio web debe permitir la utilización de una base de datos MySQL y de la lenguaje PHP.

Para probar la escritura a nivel local pueden cargar a distancia e instalar easyphp en la destreza:  
«<http://www.easyphp.org/?lang=en>»

## 5b) Configuración

Fichero «`ancetres/sys/cfg/cfg.php`»

Parámetros generales :

\$nSexeDeCujus Indique si el individuo de sosa 1 es de sexo masculino (2) o femenino (1).  
\$LanguesScript A modificar si quieren añadir otras lenguas.

Parámetros de conexión a la base de datos :

\$sHost Indique el acceso a la base MySql (ejemplo "<http://sql.free.fr>").  
\$sUser Indique su nombre de usuario.  
\$sPass Indique su contraseña.  
\$sBase Indique el nombre de la base MySql.

Nombres de las tablas :

\$sTbEclair	Nombre de la tabla «eclair»	(genasc_eclair).
\$sTbEquivalences	Nombre de la tabla «equivalence»	(genasc_equivalence).
\$sTbImplexes	Nombre de la tabla «implexes»	(genasc_implexes).
\$sTbIndividus	Nombre de la tabla «individus»	(genasc_individus).
\$sTbUnions	Nombre de la tabla «unions»	(genasc_unions).

Tamaño de un bloque en pixeles :

\$sTailleBloc Para calcular las dimensiones de la anchura del árbol dinámico.

Fotografías :

Las fotografías de sus antepasados quienes desean indicar en su ficha individual deben ser al formato jpeg, de una importancia de 150 x 200 pixeles y deben ponerse en el directorio "ancetres/sys/photos". No olvidan informar al campo «photo» del fichero "individus.txt" con el nombre del fichero imagen (sin el camino de acceso ni la extensión) antes de importar los datos en la base de datos. Ejemplo: "MiFotografía".

Fichero «`ancetres/gardien/vip.txt`»

Este fichero contiene los nombres y contraseñas de las personas habilitadas administrar la base de datos. Contiene por defecto una línea "admin:admin" (usuario:contraseña) que deben **absolutamente** cambiar. Según los anfitriones la contraseña debe ser en luz o criptada.

Para criptar sus contraseñas bajo UNIX, utilizan el pedido:

```
htpasswd -c passwdfile username
```

passwdfile representa el camino completo del fichero de las contraseñas.  
username es el nombre del usuario.

Para criptar sus contraseñas bajo Windows, utilice el programa "htpasswd", que pueden cargar a distancia a la destreza: <http://perl-zone.ovh.org/cours/htaccess.html>, con el mismo sintaxis.

**No modifican** el fichero "ancetres/gardien/.htaccess" que prohíbe indicar el fichero "vip.txt" a partir de un navegante.

Fichero «`ancetres/admin/.htaccess`»

Este fichero establece una protección de acceso a la administración reservada a los usuarios autorizados.

### 5c) **Ficheros de datos**

La inyección de la información en la base de datos requiere tres ficheros de texto colocados en el directorio «ancetres/admin».

Se organizan en líneas de varios campos separados por un carácter punto y coma ";". Se considerará una línea que comenzará por el carácter botón cuadrado "#" como un comentario. Si una información es desconocida, el campo correspondiente debe estar presente y vacío.

Los campos de tipo datan deben ser al formato "YYYY-MM-DD" (Año-Mes-Día); si la fecha se conoce parcialmente, las partes que faltan son sustituidas por ceros (ejemplo: "1920-00-00").

Fichero «individus.txt»

Contiene una línea de la forma siguiente por antepasado:

Sosa;Nombres;Nombre;Fecha de nacimiento;Lugar de nacimiento;Fecha de muerte;Lugar de muerte;Profesión;Fotografía;

En el caso de un antepasado que aparece varias veces en el árbol genealógico, no crean que una única línea con su más pequeño número sosa.

Fichero «unions.txt»

Contiene una línea de la forma siguiente por unión:

Sosa1;Sosa2;Fecha de unión;Lugar de unión;

Si ninguna información se conoce acerca del matrimonio de un par, no es necesario ponerlo en este fichero: la escritura encontrará cuando incluso los cónyuges.

Fichero «implexe.txt»

Contiene una línea de la forma siguiente para cada individuo fuente de matrimonio consanguíneo: Sosa equivalente;Sosa principal;

Para un matrimonio consanguíneo doble (par de antepasados comunes), es necesario poner una línea por miembro del par. Si su genealogía no implica del matrimonio consanguíneo, este fichero será vacío sino debe estar presente.

La distribución de la escritura contiene un ejemplo de estos tres ficheros con un matrimonio consanguíneo y fotografías, que será necesario cavidad sustituir por las suyas.

### 5d) **Creación y administración de la base de datos**

La creación de la base de datos y la inyección de la información es realizada semiautomáticamente por la escritura «ancetres/admin/index.php». El directorio de administración de la base protégé por un nombre de usuario y una contraseña. Entonces de la primera utilización, lanzan esta escritura y utilizan el submenú "Inicialización" para crear la base, luego el submenú "Inyección" para inyectar los datos en la base que debe irse de los ficheros descritos en el capítulo 5c. La escritura indicará eventualmente las líneas en error de estos ficheros (numerosos campos incorrectos) pero no hace ningún control de coherencia entre los datos que contienen.

Para modificar la base de datos, modifican los ficheros necesarios e inyectan de nuevo los datos en la base.

## **6) FAQ**

### **6a) *Cómo añadir una nueva lengua***

Si desean añadir una nueva lengua para la escritura (por ejemplo el alemán).

Modifique el parámetro \$LanguesScript en el fichero «ancetres/sys/cfg/cfg.php»  
\$LanguesScript=array("de","es","en","fr");

Añada en el directorio «ancetres/sys/cfg» un fichero «de.php» sobre el modelo de «fr.php» con todas las redacciones traducidas en alemán.

Cree una imagen al formato gif, «de.gif» representando la bandera alemana con un tamaño de 24 x 18 pixeles, y colocan el en el directorio «ancetres/pub».

Añada una línea en el fichero «ancetres/pub/menu.php», después de las líneas equivalentes, de la forma:

```
<a href=\"$url?lng=de$param\"><img src=\"de.gif\" alt=\"In deutsch\" border=\"0\" width=\"24\" height=\"18\"></a>
```