

# Instalación para Mac - MySQL y el gestor Sequel Pro

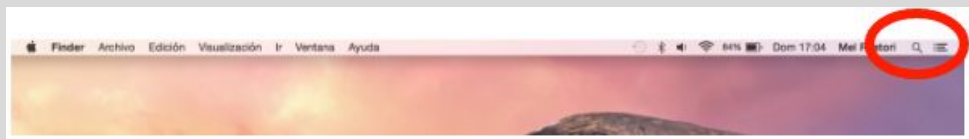
Si tienes Windows, cierra este documento y abre el de Windows

Si es posible, trata de instalar todo de un solo jalón y/o toma buenas notas que te digan hasta donde llegaste porque la instalación puede ser un poco tediosa y los pasos se tienen que hacer en el orden preciso.

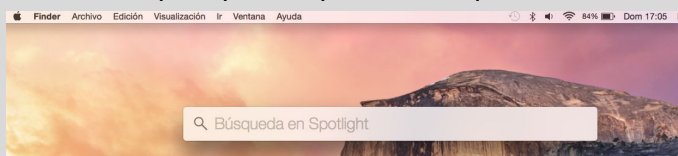
Si te encuentras con problemas al instalar, navega a la última página de este documento para ver como resolver errores frecuentes. Si tampoco ahí ves respuestas que te ayuden, busca en Udemy en la zona de preguntas de esta lección si hay preguntas y respuestas de compañer@s que te puedan ayudar. Si aún no encuentras solución, hazme una pregunta ahí

## Paso 1: abre la terminal

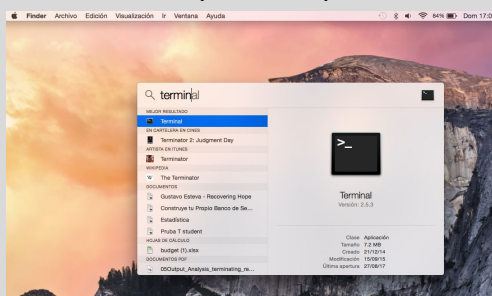
- Haz click el la lupa en la esquina superior derecha de la pantalla



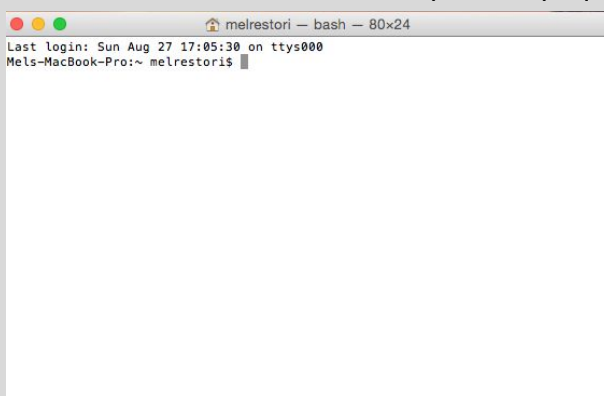
- En la línea que aparece para la búsqueda, escribe “terminal”



- Haz click en la primera opción, Terminal



- Debería de abrir la terminal, una pantalla pequeña



## Paso 2: instala Homebrew

- Ve a la página de Homebrew [https://brew.sh/index\\_es.html](https://brew.sh/index_es.html)
- En la página te explica que es Homebrew en más detalle, pero basta saber que es un programa que te ayuda a instalar aplicaciones que no son ... digamos fácil de instalar. Son aplicaciones que son más usadas por programadores o gente en sistemas
- Copia la línea de código que te presenta bajo "instala Homebrew":  

```
/usr/bin/ruby -e "$(curl -fsSL https://raw.githubusercontent.com/Homebrew/install/master/install)"
```



- Pega el código en la terminal y presiona enter

```
melrestori — bash — 80x24
Last login: Sun Aug 27 17:19:42 on ttys000
Mels-MacBook-Pro:~ melrestori$ /usr/bin/ruby -e "$(curl -fsSL https://raw.githubusercontent.com/Homebrew/install/master/install)"
```

- Te dice lo que va a instalar y te pide que presiones enter para continuar. Presiona enter

```
melrestori — ruby — 80x24
Last login: Sun Aug 27 17:19:42 on ttys000
Mels-MacBook-Pro:~ melrestori$ /usr/bin/ruby -e "$(curl -fsSL https://raw.githubusercontent.com/Homebrew/install/master/install)"
/System/Library/Frameworks/Ruby.framework/Versions/2.0/usr/lib/ruby/2.0.0/universal-darwin14/rbconfig.rb:213: warning: Insecure world writable dir /usr/local/bin in PATH, mode 040777
==> This script will install:
/usr/local/bin/brew
/usr/local/share/doc/homebrew
/usr/local/share/man/man1/brew.1
/usr/local/share/zsh/site-functions/_brew
/usr/local/etc/bash_completion.d/brew
/usr/local/Homebrew
==> The following new directories will be created:
/usr/local/Cellar
/usr/local/Frameworks
/usr/local/opt
/usr/local/sbin

Press RETURN to continue or any other key to abort
█
```

- Te pide tu contraseña. Esta es la que usas para entrar a tu computadora. Pon tu contraseña. Por razones de seguridad no te enseña lo que estás tecleando. Cuando termines, presiona enter

```
melrestori — sudo — 80x24
Last login: Sun Aug 27 17:19:42 on ttys000
Mels-MacBook-Pro:~ melrestori$ /usr/bin/ruby -e "$(curl -fsSL https://raw.githubusercontent.com/Homebrew/install/master/install)"
/System/Library/Frameworks/Ruby.framework/Versions/2.0/usr/lib/ruby/2.0.0/universal-darwin14/rbconfig.rb:213: warning: Insecure world writable dir /usr/local/bin in PATH, mode 040777
==> This script will install:
/usr/local/bin/brew
/usr/local/share/doc/homebrew
/usr/local/share/man/man1/brew.1
/usr/local/share/zsh/site-functions/_brew
/usr/local/etc/bash_completion.d/brew
/usr/local/Homebrew
==> The following new directories will be created:
/usr/local/Cellar
/usr/local/Frameworks
/usr/local/opt
/usr/local/sbin

Press RETURN to continue or any other key to abort
==> /usr/bin/sudo /bin/mkdir -p /usr/local/Cellar /usr/local/Frameworks /usr/local/opt /usr/local/sbin
Password: █
```

- En la pantalla te va a ir diciendo que está instalando. Cuando termine deberías de ver “Installation successful!” si todo está bien instalado

```
melrestori — bash — 92x32
==> /usr/bin/sudo /usr/sbin/chown melrestori /usr/local/Cellar /usr/local/
cal/opt /usr/local/sbin
==> /usr/bin/sudo /usr/bin/chgrp admin /usr/local/Cellar /usr/local/Fram
t /usr/local/sbin
==> /usr/bin/sudo /bin/mkdir -p /Users/melrestori/Library/Caches/Homebrew
==> /usr/bin/sudo /bin/chmod g+rw /Users/melrestori/Library/Caches/Homel
==> /usr/bin/sudo /usr/sbin/chown melrestori /Users/melrestori/Library/C
==> /usr/bin/sudo /bin/mkdir -p /Library/Caches/Homebrew
==> /usr/bin/sudo /bin/chmod g+rw /Library/Caches/Homebrew
==> /usr/bin/sudo /usr/sbin/chown melrestori /Library/Caches/Homebrew
==> Downloading and installing Homebrew...
remote: Total 0 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
HEAD is now at 551e5dd Merge pull request #3093 from Homebrew/revert-308!
/System/Library/Frameworks/Ruby.framework/Versions/2.0/usr/lib/ruby/2.0.0
/rbconfig.rb:213: warning: Insecure world writable dir /usr/local/bin in
/System/Library/Frameworks/Ruby.framework/Versions/2.0/usr/lib/ruby/2.0.0
/rbconfig.rb:213: warning: Insecure world writable dir /usr/local/bin in
==> Cleaning up /Library/Caches/Homebrew...
==> Migrating /Library/Caches/Homebrew to /Users/melrestori/Library/Cach
==> Deleting /Library/Caches/Homebrew...
Already up-to-date.
==> Installation successful!

==> Homebrew has enabled anonymous aggregate user behaviour analytics.
Read the analytics documentation (and how to opt-out) here:
https://docs.brew.sh/Analytics.html

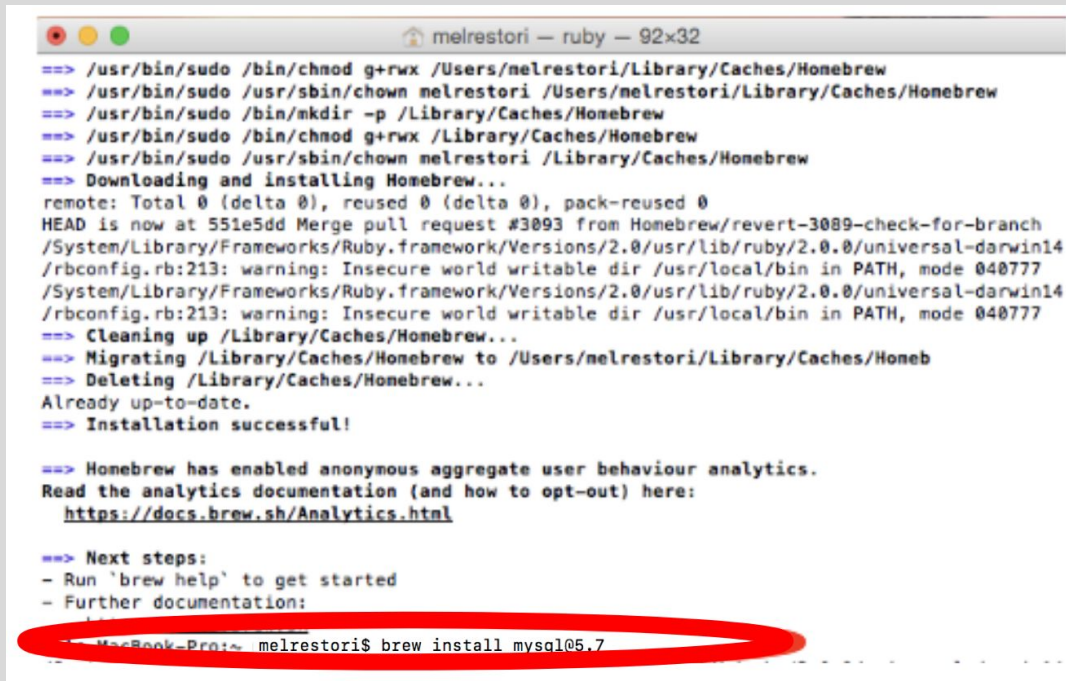
==> Next steps:
- Run `brew help` to get started
- Further documentation:
  https://docs.brew.sh
```



## Paso 3: Instala MySQL

- Vas a usar homebrew en la terminal para instalar MySQL. Pero tenemos que instalar una versión previa ya que la nueva tienes unos problemas
- Pega este código en la terminal y presiona enter:

```
brew install mysql@5.7
```



```
melrestori — ruby — 92x32

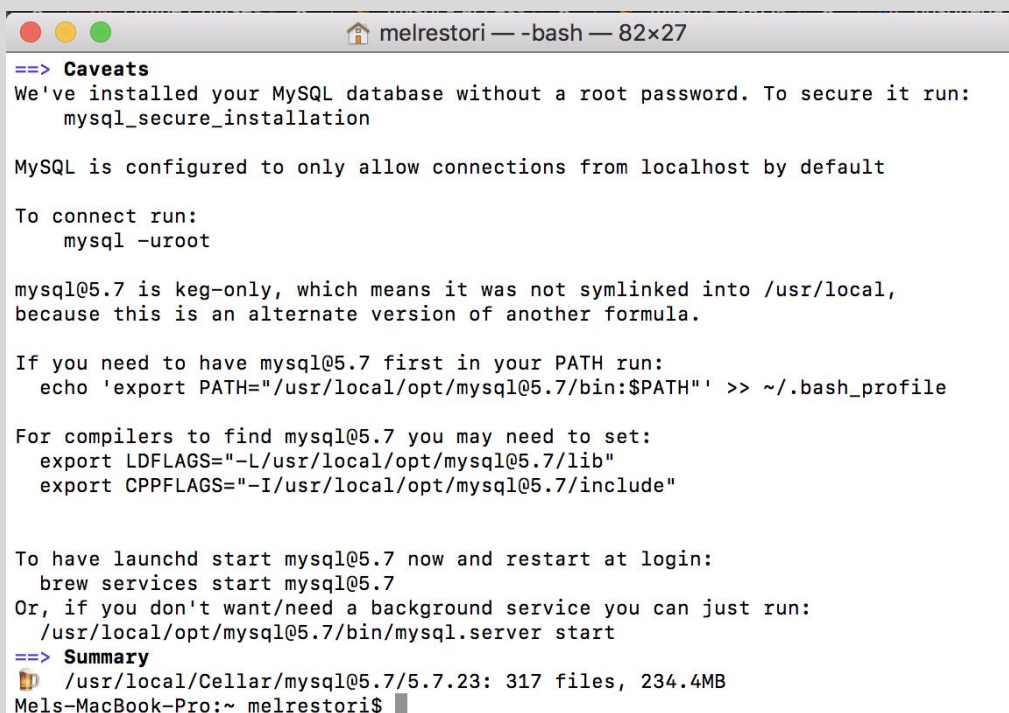
==> /usr/bin/sudo /bin/chmod g+rxw /Users/melrestori/Library/Caches/Hombrew
==> /usr/bin/sudo /usr/sbin/chown melrestori /Users/melrestori/Library/Caches/Hombrew
==> /usr/bin/sudo /bin/mkdir -p /Library/Caches/Hombrew
==> /usr/bin/sudo /bin/chmod g+rxw /Library/Caches/Hombrew
==> /usr/bin/sudo /usr/sbin/chown melrestori /Library/Caches/Hombrew
==> Downloading and installing Hombrew...
remote: Total 0 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
HEAD is now at 551e5dd Merge pull request #3093 from Hombrew/revert-3089-check-for-branch
/System/Library/Frameworks/Ruby.framework/Versions/2.0/usr/lib/ruby/2.0.0/universal-darwin14
/rbconfig.rb:213: warning: Insecure world writable dir /usr/local/bin in PATH, mode 040777
/System/Library/Frameworks/Ruby.framework/Versions/2.0/usr/lib/ruby/2.0.0/universal-darwin14
/rbconfig.rb:213: warning: Insecure world writable dir /usr/local/bin in PATH, mode 040777
==> Cleaning up /Library/Caches/Hombrew...
==> Migrating /Library/Caches/Hombrew to /Users/melrestori/Library/Caches/Hombrew
==> Deleting /Library/Caches/Hombrew...
Already up-to-date.
==> Installation successful!

==> Hombrew has enabled anonymous aggregate user behaviour analytics.
Read the analytics documentation (and how to opt-out) here:
https://docs.brew.sh/Analytics.html

==> Next steps:
- Run 'brew help' to get started
- Further documentation:
  https://docs.brew.sh/

melrestori$ brew install mysql@5.7
```

- Se va a tardar un par de minutos. Cuando termine te va a decir que MySQL está instalado pero sin contraseña



```
melrestori — -bash — 82x27

==> Caveats
We've installed your MySQL database without a root password. To secure it run:
  mysql_secure_installation

MySQL is configured to only allow connections from localhost by default

To connect run:
  mysql -uroot

mysql@5.7 is keg-only, which means it was not symlinked into /usr/local,
because this is an alternate version of another formula.

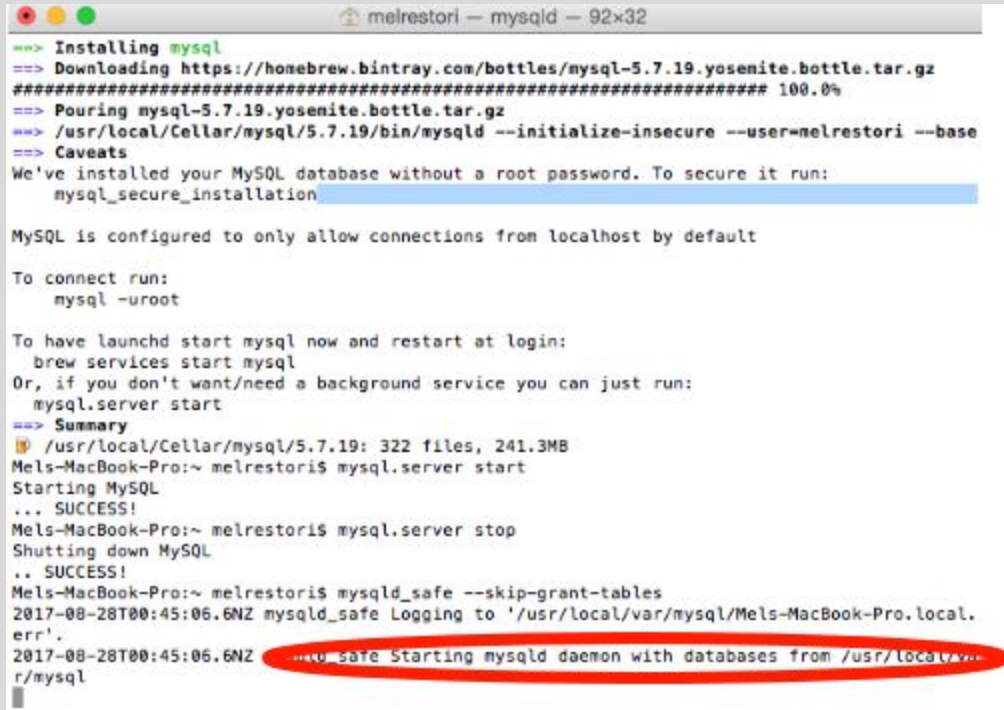
If you need to have mysql@5.7 first in your PATH run:
  echo 'export PATH="/usr/local/opt/mysql@5.7/bin:$PATH"' >> ~/.bash_profile

For compilers to find mysql@5.7 you may need to set:
  export LDFLAGS="-L/usr/local/opt/mysql@5.7/lib"
  export CPPFLAGS="-I/usr/local/opt/mysql@5.7/include"

To have launchd start mysql@5.7 now and restart at login:
  brew services start mysql@5.7
Or, if you don't want/need a background service you can just run:
  /usr/local/opt/mysql@5.7/bin/mysql.server start
==> Summary
📦 /usr/local/Cellar/mysql@5.7/5.7.23: 317 files, 234.4MB
Mels-MacBook-Pro:~ melrestori$
```

## Paso 4: Configura tu contraseña

- Pega estas líneas de código en la terminal (una por una, presionando enter entre cada una):  
`/usr/local/opt/mysql@5.7/bin/mysql.server start`  
`/usr/local/opt/mysql@5.7/bin/mysql.server stop`  
`/usr/local/opt/mysql@5.7/bin/mysqld_safe --skip-grant-tables`
- En unos segundos veras una linea que diga algo como “...Starting mysqld daemon with databases...”



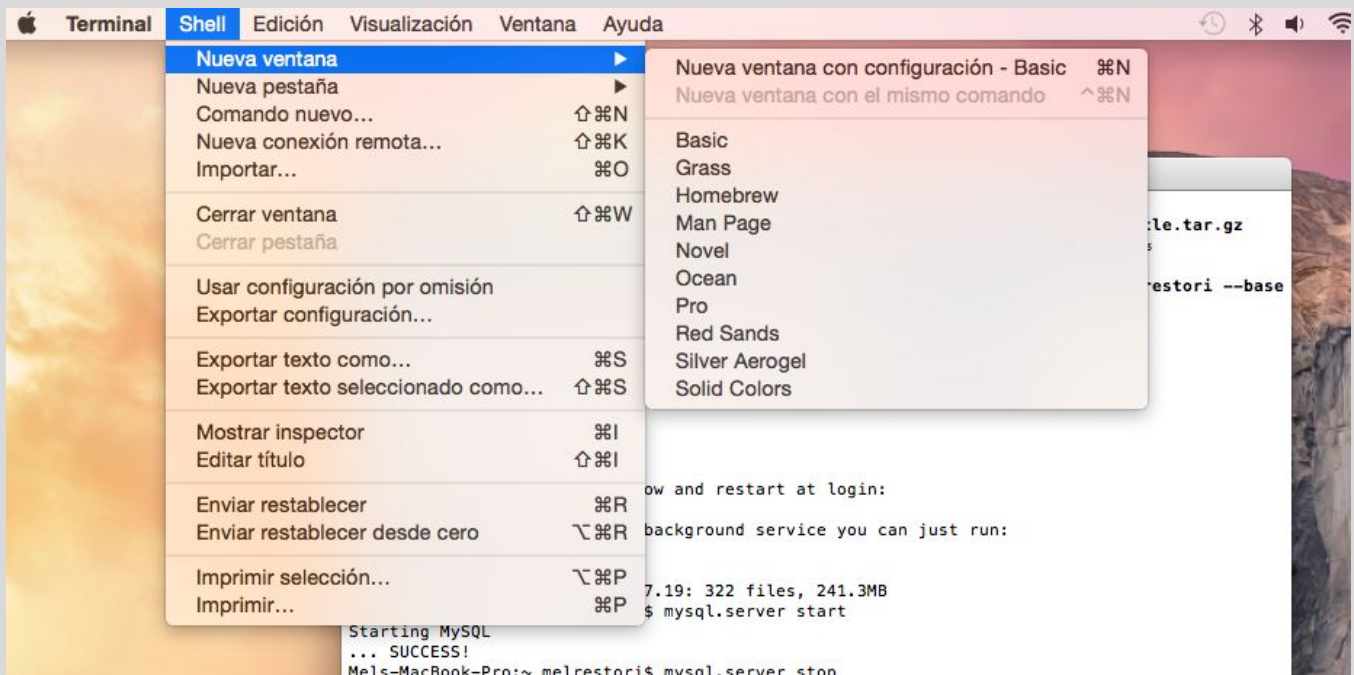
```
--> Installing mysql
==> Downloading https://homebrew.bintray.com/bottles/mysql-5.7.19.yosemite.bottle.tar.gz
##### 100.0%
==> Pouring mysql-5.7.19.yosemite.bottle.tar.gz
==> /usr/local/Cellar/mysql/5.7.19/bin/mysqld --initialize-insecure --user=melrestori --base
==> Caveats
We've installed your MySQL database without a root password. To secure it run:
  mysql_secure_installation

MySQL is configured to only allow connections from localhost by default

To connect run:
  mysql -uroot

To have launchd start mysql now and restart at login:
  brew services start mysql
Or, if you don't want/need a background service you can just run:
  mysql.server start
==> Summary
📦 /usr/local/Cellar/mysql/5.7.19: 322 files, 241.3MB
Mels-MacBook-Pro:~ melrestori$ mysql.server start
Starting MySQL
... SUCCESS!
Mels-MacBook-Pro:~ melrestori$ mysql.server stop
Shutting down MySQL
.. SUCCESS!
Mels-MacBook-Pro:~ melrestori$ mysqld_safe --skip-grant-tables
2017-08-28T00:45:06.6NZ mysqld_safe Logging to '/usr/local/var/mysql/Mels-MacBook-Pro.local.
err'.
2017-08-28T00:45:06.6NZ mysqld_safe Starting mysqld daemon with databases from /usr/local/va
r/mysql
```

- Abre una nueva ventana en la terminal usando el menú “Shell”, hazle click en “Nueva ventana” y hazle click en “Nueva ventana con configuración - Basic”

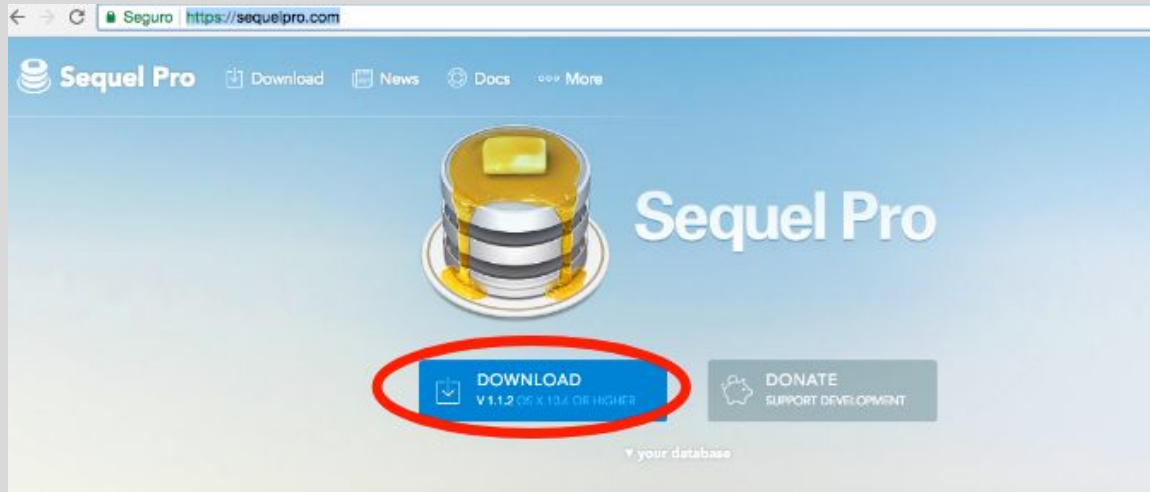


- En la segunda ventana pega este código:  
`/usr/local/opt/mysql@5.7/bin/mysql -u root`
- Ahora pega este código pero en donde dice password en minúsculas, cambialo a lo que gustes usar para tu contraseña  
`UPDATE mysql.user SET authentication_string=PASSWORD('password') WHERE User='root';`
- Por ejemplo si quieres que tu contraseña sea contraMySQL pon:  
`UPDATE mysql.user SET authentication_string=PASSWORD('contraMySQL') WHERE User='root';`
- Esta va a ser tu contraseña para MySQL, anotala en algún lugar seguro
- Pega este código  
`FLUSH PRIVILEGES;`
- Cierra esta ventana de la terminal y abre otra
- Pega este código y presiona enter  
`/usr/local/opt/mysql@5.7/bin/mysql -u root -p`
- Te va a pedir la contraseña que acabas de seleccionar (contraMySQL en mi ejemplo). Ponla y aprieta enter
- Pega este código cambiando la contraseña a la que tu usaste y aprieta enter  
`ALTER USER 'root'@'localhost' IDENTIFIED BY 'contraMySQL';`

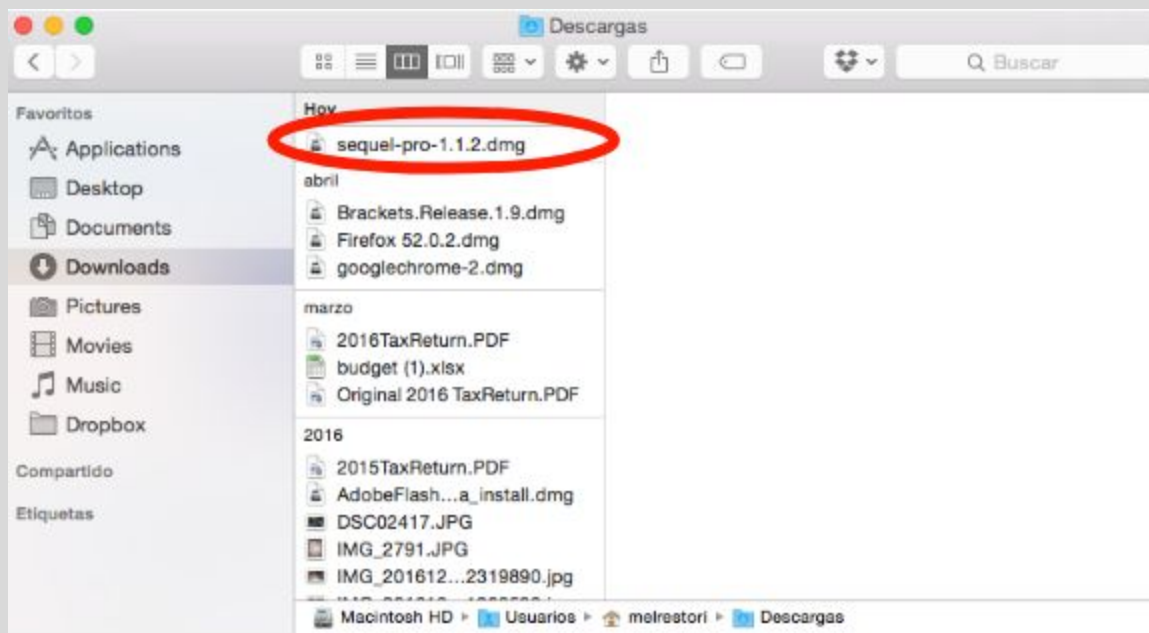
Ya terminaste con la terminal!! Cierra todas las ventanas de la terminal.

## Paso 5: Instala Sequel Pro

- Ve a <https://sequelpro.com/>
- El programa es gratis, pero si puedes dar una donación a los desarrolladores del programa si gustas
- Cambian su página frecuentemente pero seguro encontraras un enlace para bajar ("Download") la aplicación. Ahorita que lo busque está aquí:

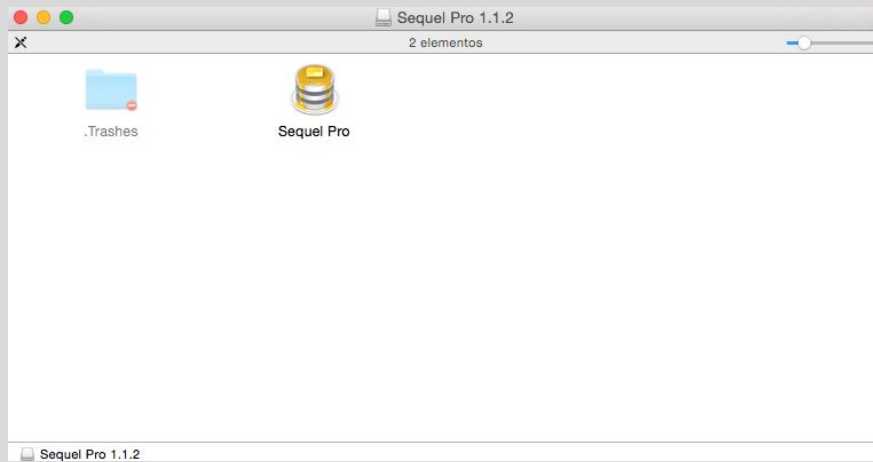


- Ve al archivo donde tienes lo que bajas del internet. Para mi esta en un archivo llamado Downloads. Puede que el tuyo diga que está sin confirmar, si es así confirmarlo al abrirlo

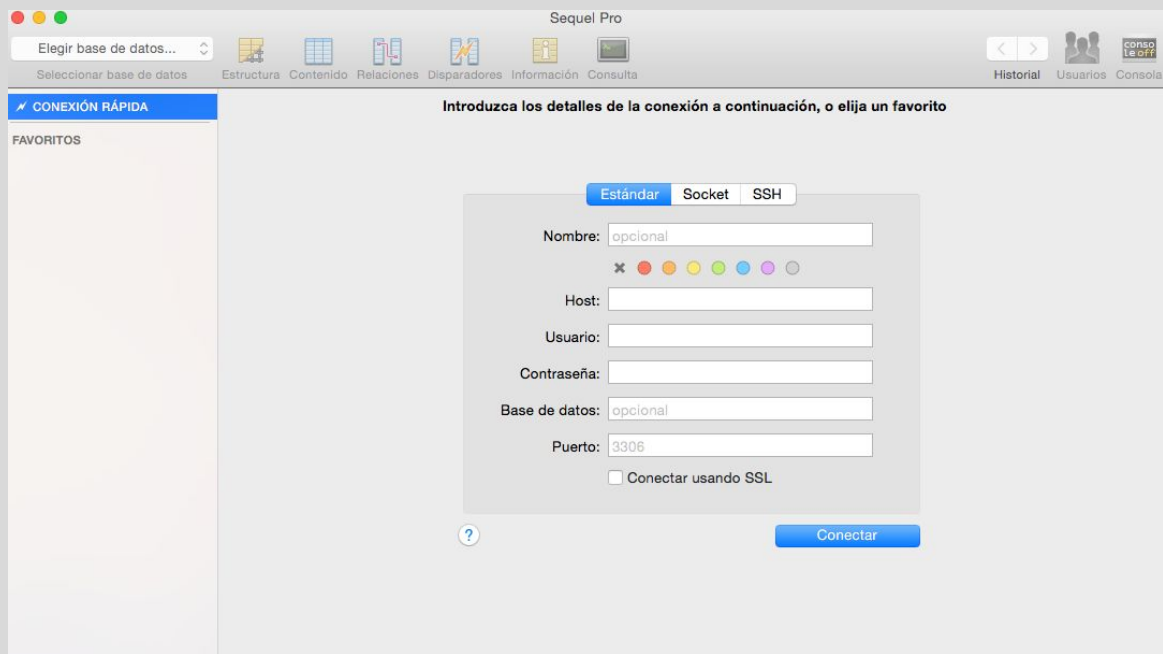




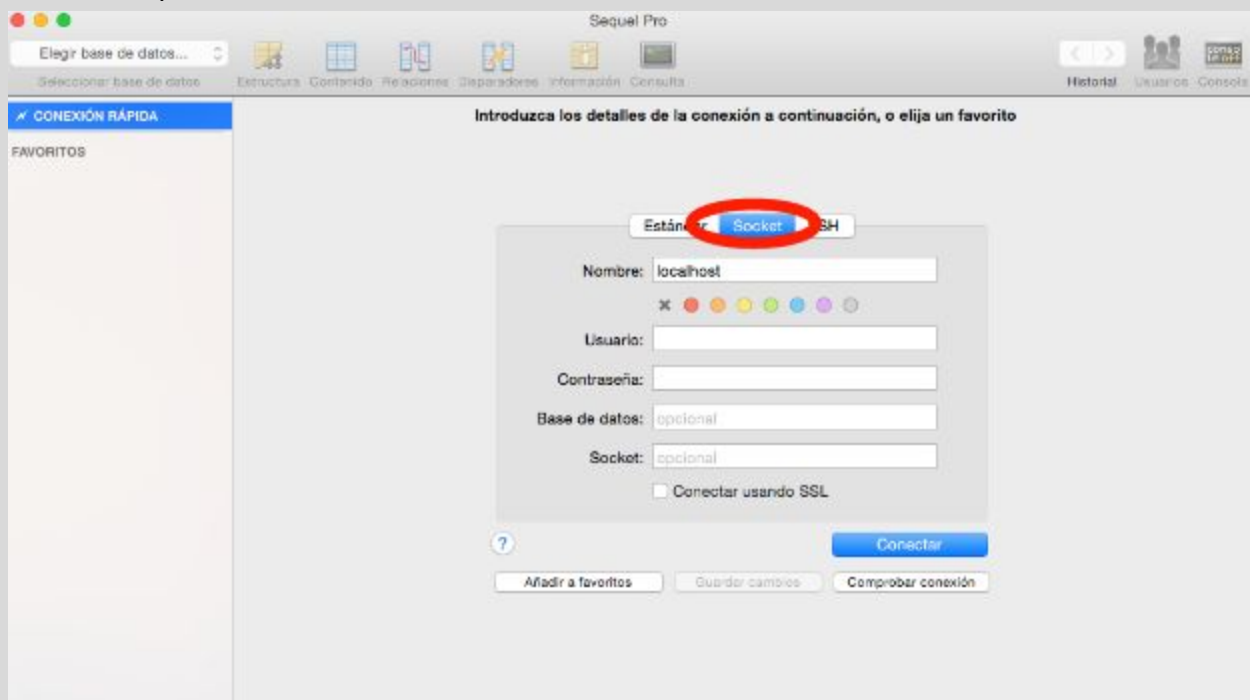
- Abre el archivo



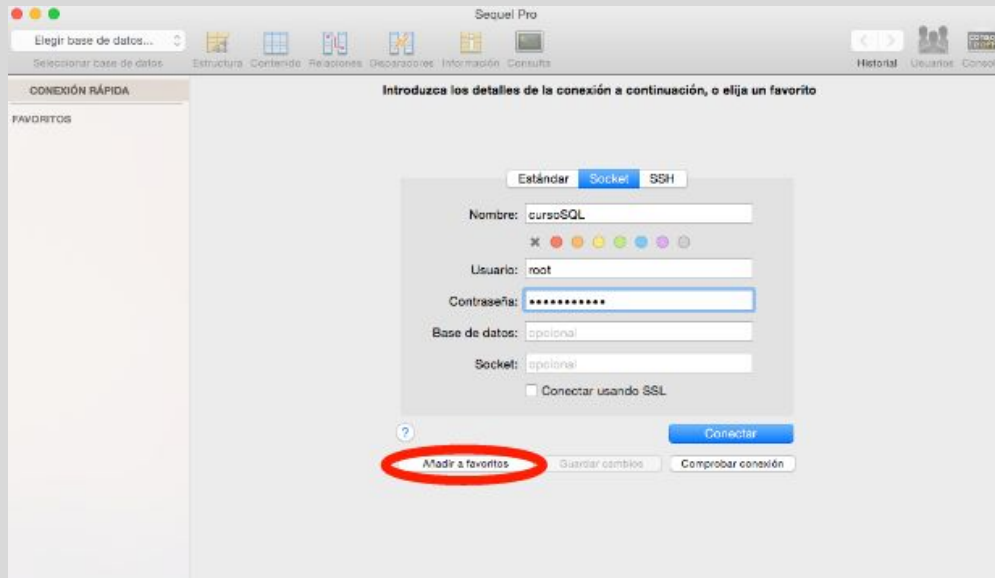
- Arrastra el icono de Sequel Pro al archivo donde tienes tus aplicaciones
- Abre Sequel Pro



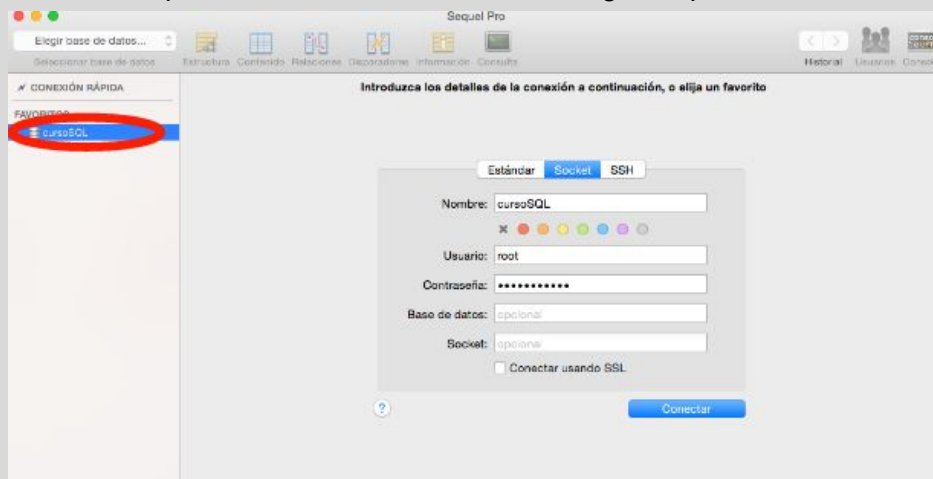
- Cambia al tipo de conexión a "Socket"



- Llena los campos:
  - Nombre: cambia el nombre al que gustes. Este usuario es el que voy a usar para nuestra clase así que le voy a llamar cursoSQL, pero el nombre no importa, es para que tu puedas reconocer la conexión si vas a tener varias
  - Usuario: root
  - Contraseña: la que configuraste en la terminal (en mi ejemplo, es contraMySQL)
  - Guarda la información añadiendo esta conexión a tus favoritos



- Deberá de aparecer en tus favoritos en el margen izquierdo



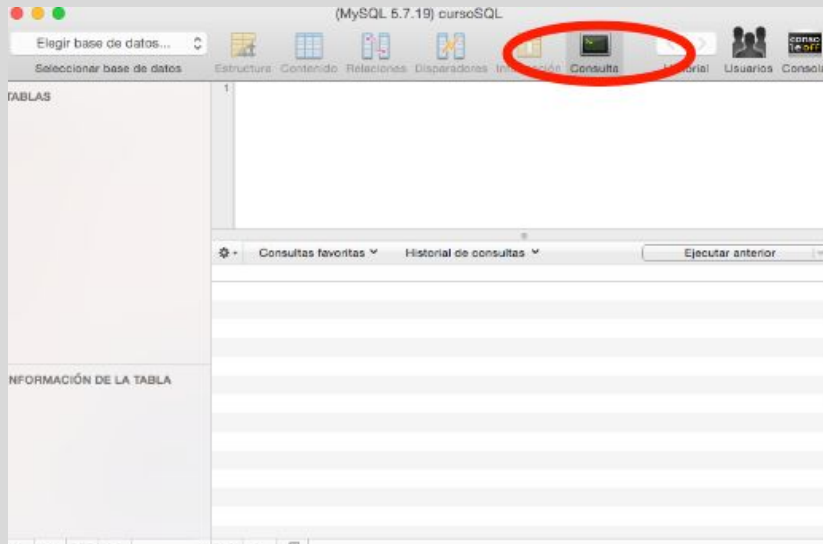
- Hazle click a Conectar

Ya casi terminamos!!

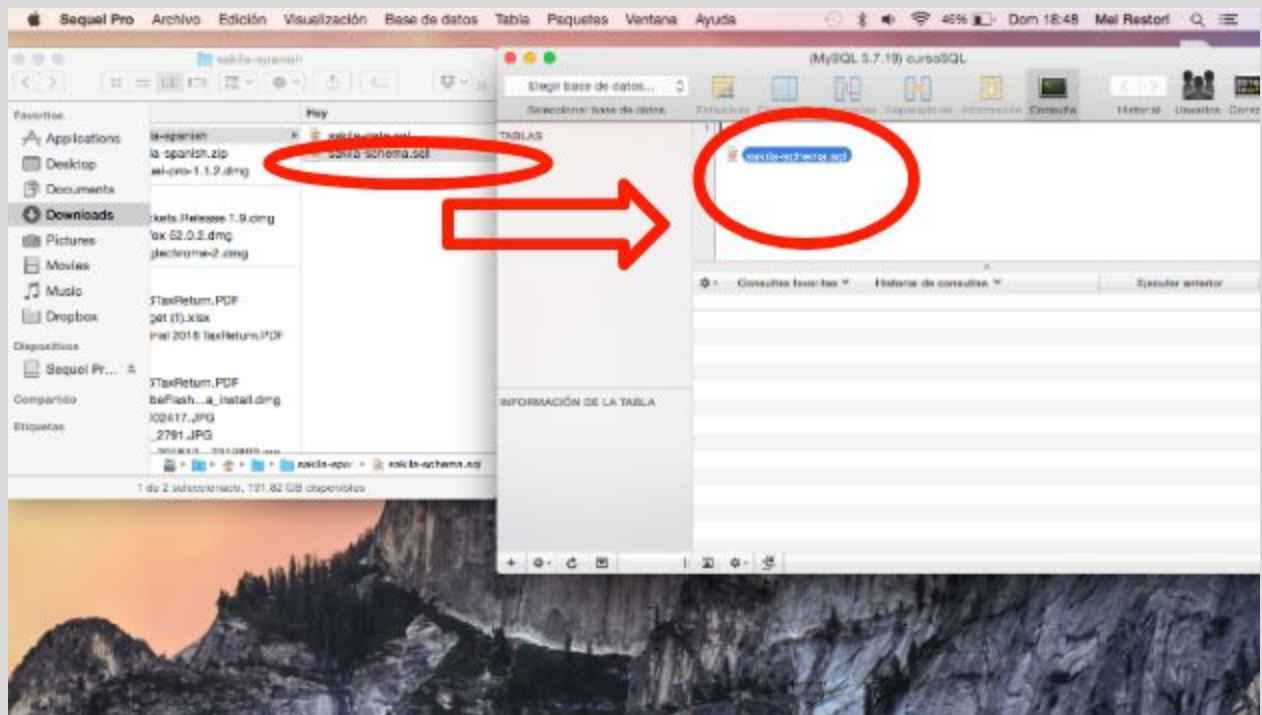
Ya instalaste Homebrew y MySQL y ya tienes el gestor Sequel Pro. Lo unico que falta es instalar la base de datos muestra que vamos a usar para el curso.

## Paso 6: Construye la base de datos de muestra que vamos a usar

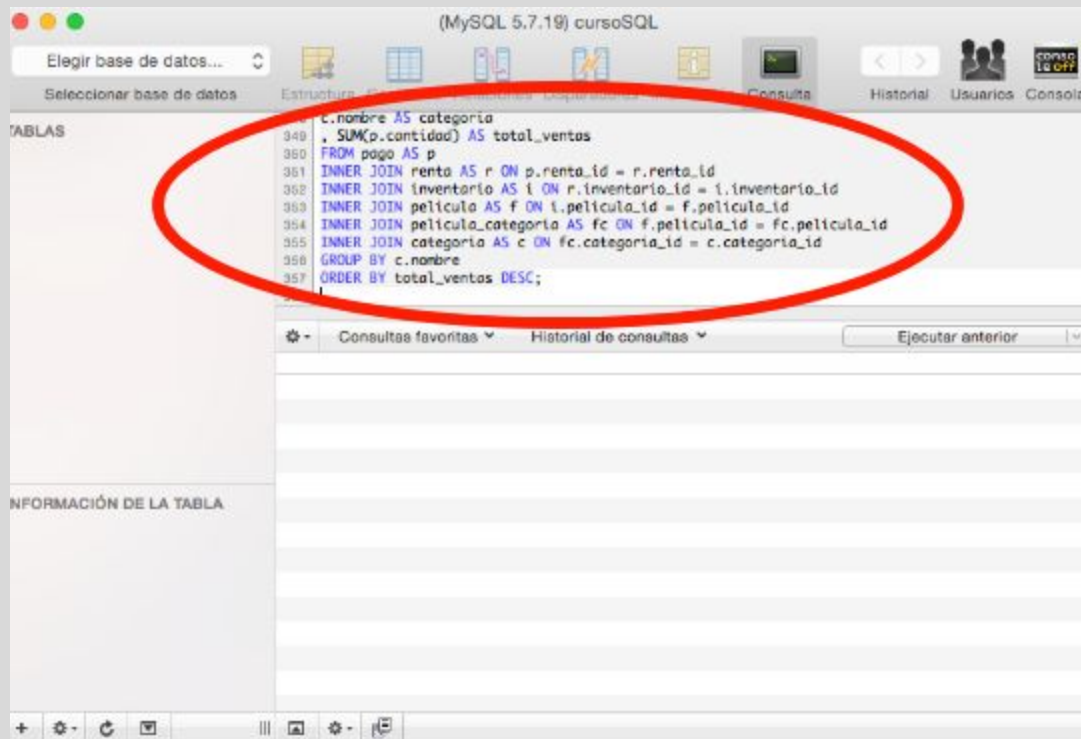
- Regresa al curso y baja los archivos **sakila-schema.sql** y **sakila-data.sql** del área de recursos
- Busca los documentos en tu archivo de descargas
- Estos documentos tienen todo el código para crear la base de datos. Simplemente los vas a arrastrar a Sequel Pro. Pero es importante empezar con el **sakila-schema.sql**
- Asegurate que tienes Sequel Pro abierto y en la pestaña de Consulta



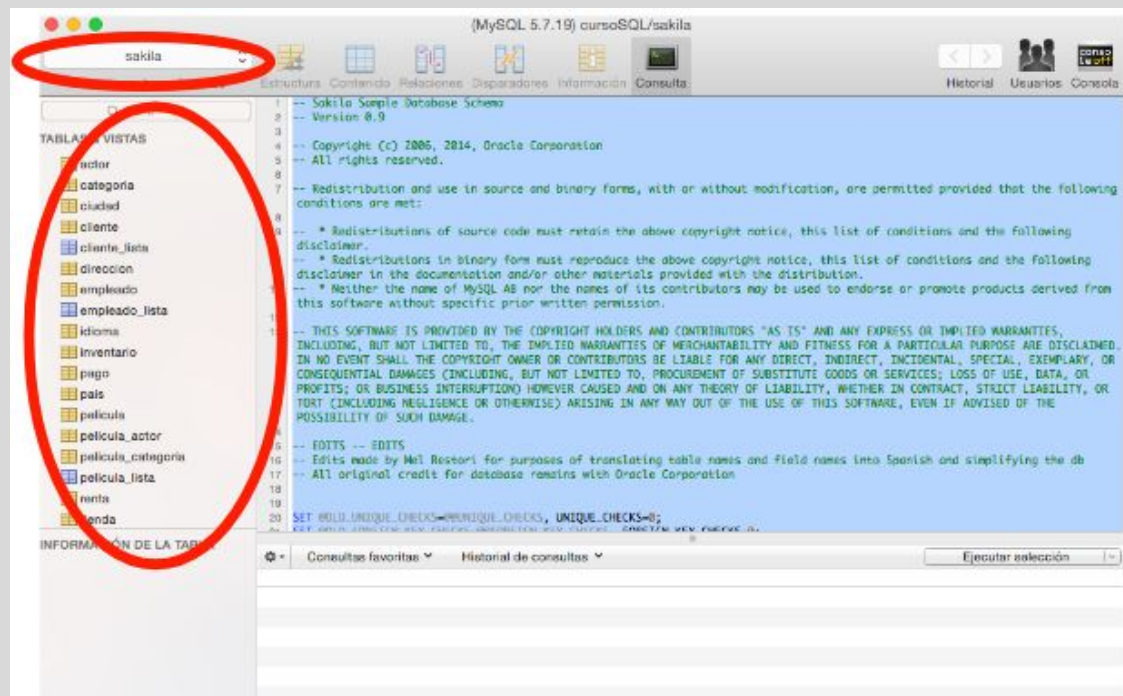
- Con el Finder y Sequel Pro abiertos, arrastra **sakila-schema.sql** al área de consultas



- Al soltar el archivo deberías de ver 357 líneas de código. Este código crea el esqueleto de la base de datos



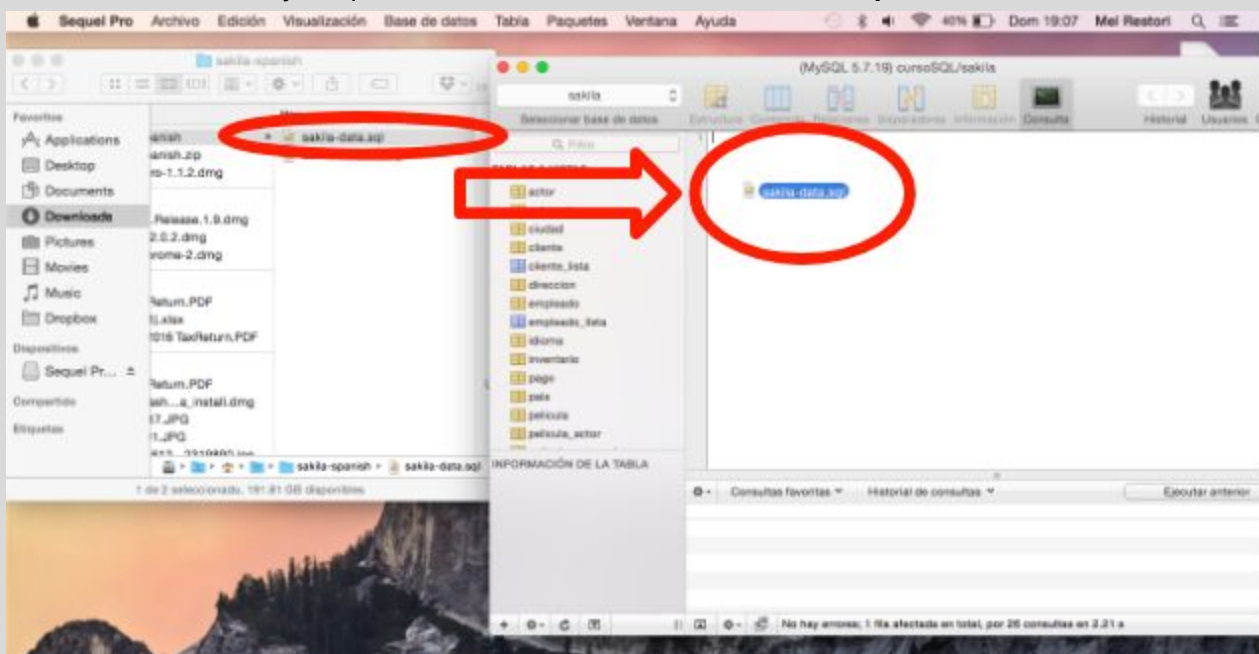
- Selecciona todo el código apretando Command-A
- Ejecuta todo el código apretando Command-R
- Al terminar deberías de ver el nombre Sakila en la base de datos y tablas en el margen izquierdo



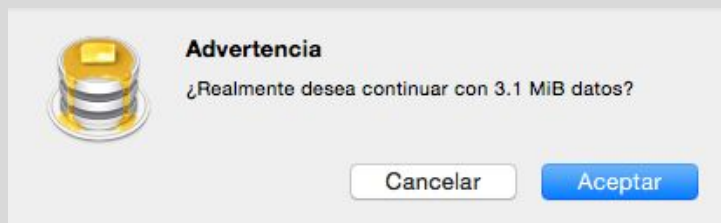
- Pero por ahora siguen vacías las tablas. Ahora hay que poner los datos.
- Borra todo el código en la pestaña de Consulta



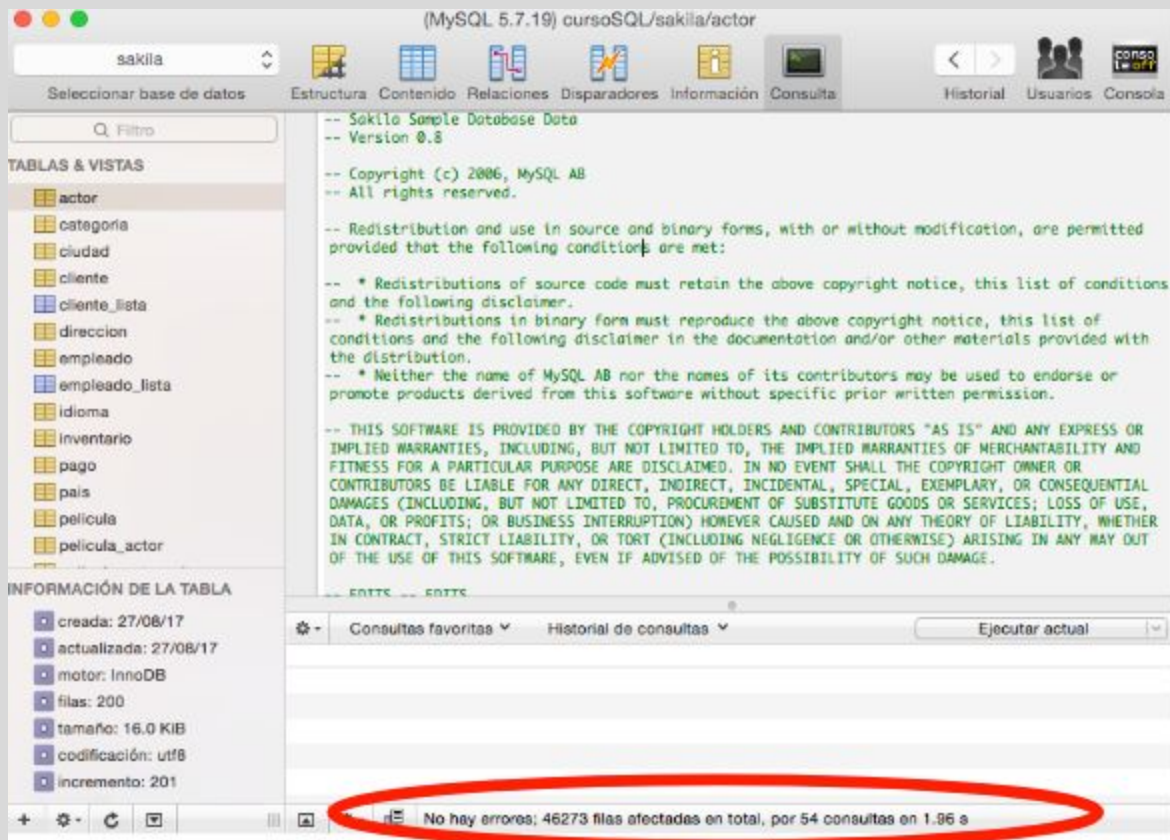
- Con el Finder y Sequel Pro abiertos, arrastra **sakila-data.sql** al área de consultas



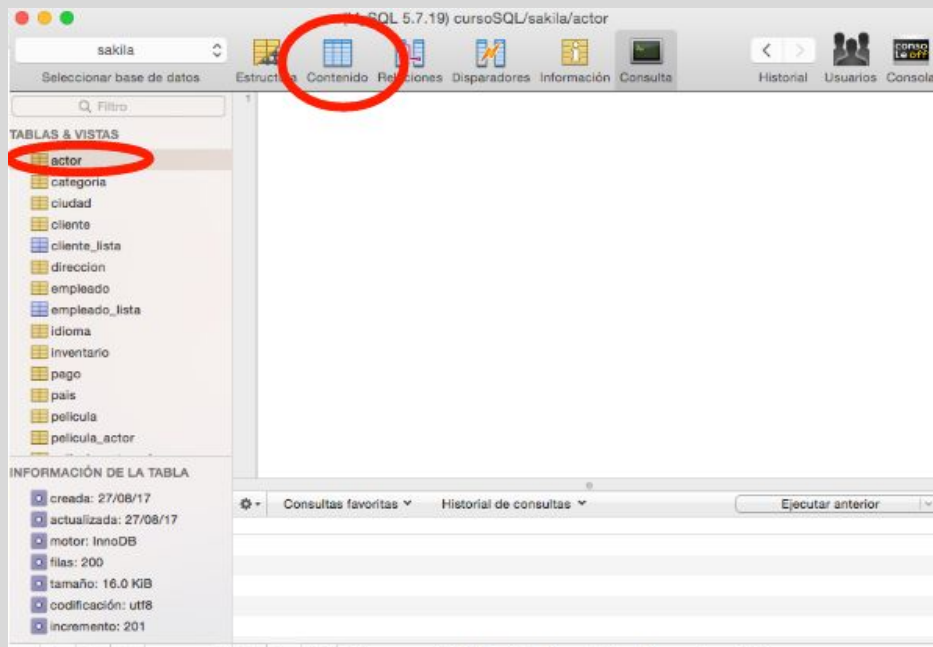
- Te va a dar una advertencia que vas a copiar mucha información, acepta



- Selecciona todo el código apretando Command-A
- Ejecuta todo el código apretando Command-R
- Se va a tardar un par de segundos, pero al final hasta abajo de la ventana, te debería de decir que no hay errores



- ¡¡¡Por fin!!! ¡Ya estás dentro de la base de datos!!
- Deja darte un tour breve del gestor para asegurarnos que todo esté bien instalado. En la siguiente lección te explicare mas de nuestra base de datos
- Borra todo el código
- Hazle click en la tabla actor y cambia la pestaña a ver en Contenido de la tabla

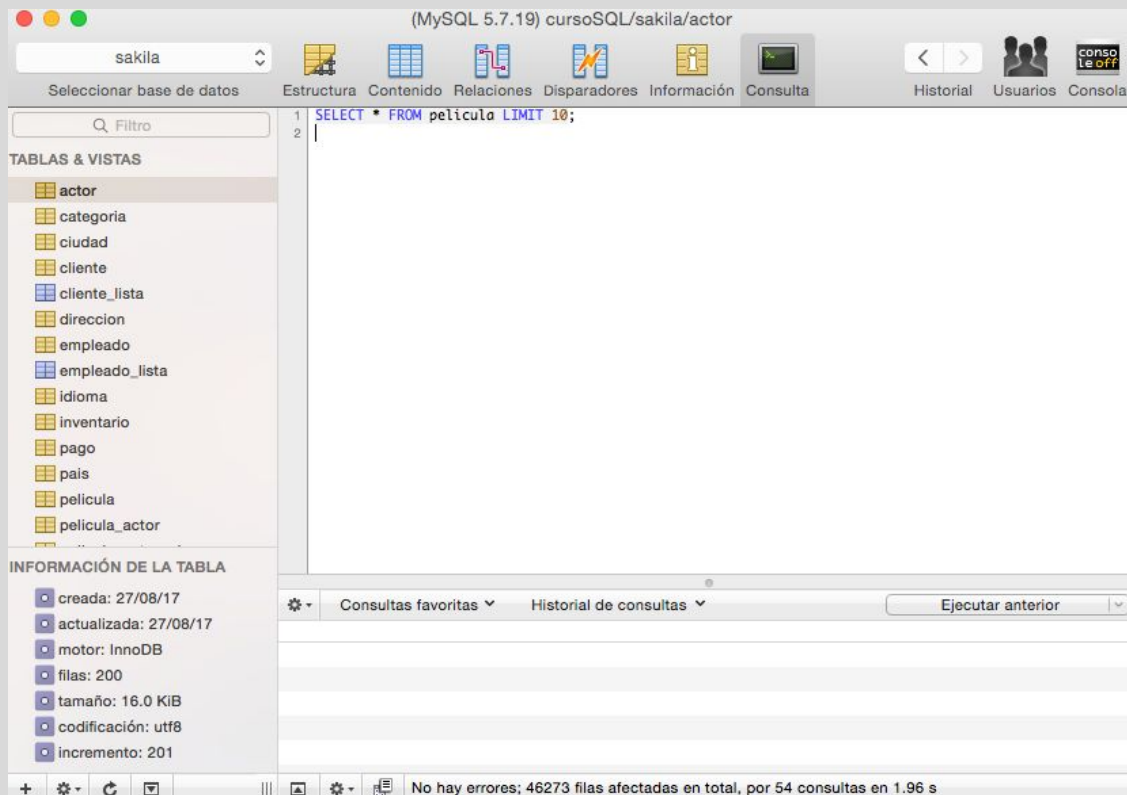


- Te va a mostrar la lista de la información sobre los actores en nuestra tabla

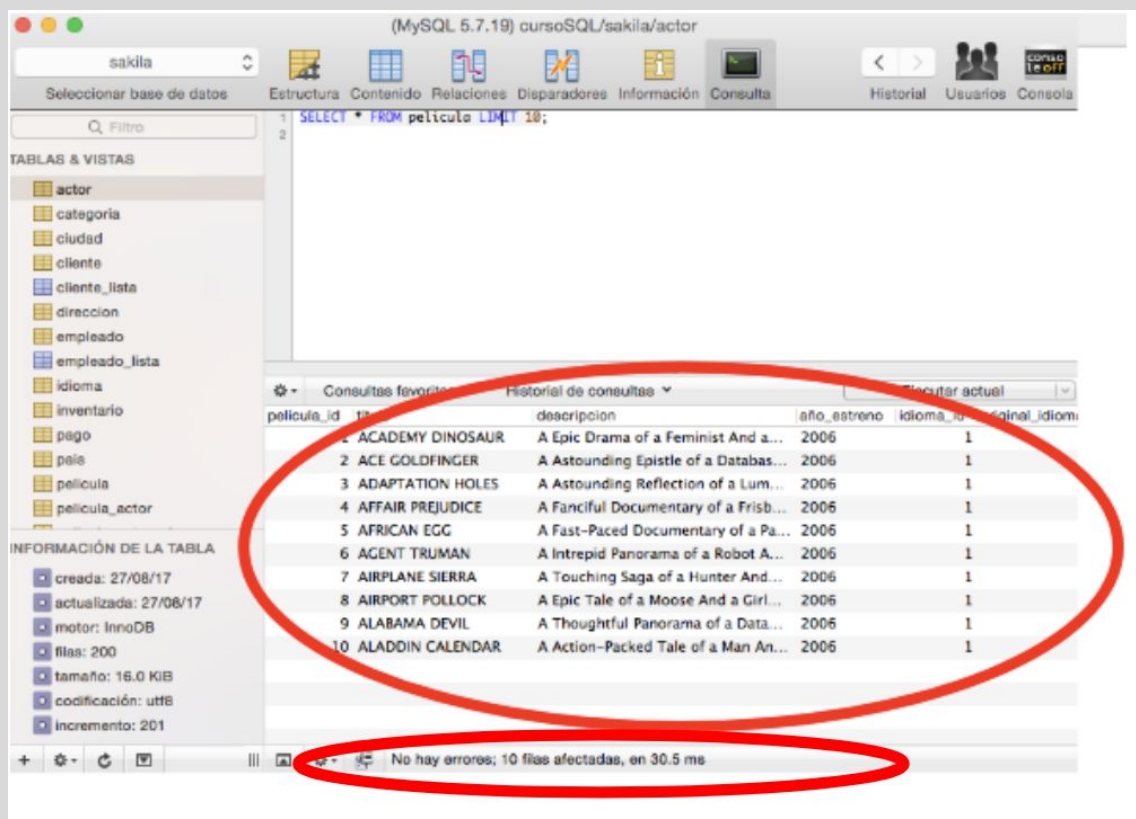
actor_id	nombre	apellido	ultima_actualizacion
1	PENELOPE	GUINNESS	2006-02-15 04:34:33
2	NICK	WAHLBERG	2006-02-15 04:34:33
3	ED	CHASE	2006-02-15 04:34:33
4	JENNIFER	DAVIS	2006-02-15 04:34:33
5	JOHNNY	LOLLOBRIGIDA	2006-02-15 04:34:33
6	BETTE	NICHOLSON	2006-02-15 04:34:33
7	GRACE	MOSTEL	2006-02-15 04:34:33
8	MATTHEW	JOHANSSON	2006-02-15 04:34:33
9	JOE	SWANK	2006-02-15 04:34:33
10	CHRISTIAN	GABLE	2006-02-15 04:34:33
11	ZERO	CAGE	2006-02-15 04:34:33
12	KARL	BERRY	2006-02-15 04:34:33
13	UMA	WOOD	2006-02-15 04:34:33
14	VIVIEN	BERGEN	2006-02-15 04:34:33
15	CUBA	OLIVIER	2006-02-15 04:34:33
16	FRED	COSTNER	2006-02-15 04:34:33
17	HELEN	VOIGHT	2006-02-15 04:34:33
18	DAN	TORN	2006-02-15 04:34:33
19	BOB	FAWCETT	2006-02-15 04:34:33
20	LUCILLE	TRACY	2006-02-15 04:34:33
21	KIRSTEN	PALTROW	2006-02-15 04:34:33
22	ELVIS	MARX	2006-02-15 04:34:33
23	SANDRA	KILMER	2006-02-15 04:34:33
24	CAMERON	STREEP	2006-02-15 04:34:33
25	KELVIN	BLOOM	2006-02-15 04:34:33

- Regresa a la pestaña de Consulta y pega este código (¡que no se te olvide el punto y coma!):  

```
SELECT * FROM pelicula LIMIT 10;
```



- Aprieta Command-R para ejecutar la consulta
- En la ventana de abajo deberías de ver 10 resultados de registros sobre algunas de las películas en nuestra base de datos.
- Hasta abajo te dice el estatus (si hay errores) y te da la cuenta de los resultados que retornó tu consulta



# ¡Felicidades! - Todo está bien instalado

Si no llegaste a este punto, checa los errores comunes a continuación. Si tampoco ahí ves respuestas que te ayuden, busca en la zona de preguntas de esta lección si hay información que te pueda ayudar. Si no hay, hazme una pregunta ahí

## Errores comunes:

### Error al intentar de conectarte a la base de datos en Sequel Pro: “Socket connection failed!”

Lo más probable es que el servidor de mysql se haya parado. Regresa a la terminal y pon este código:

```
/usr/local/opt/mysql@5.7/bin/mysql.server start
```