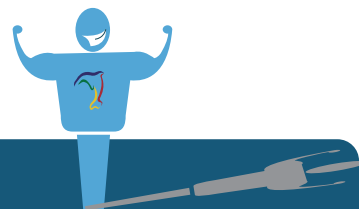


¿Qué ofrece Autentia Real Business Solutions S.L?

Somos su empresa de **Soporte a Desarrollo Informático**.
Ese apoyo que siempre quiso tener...

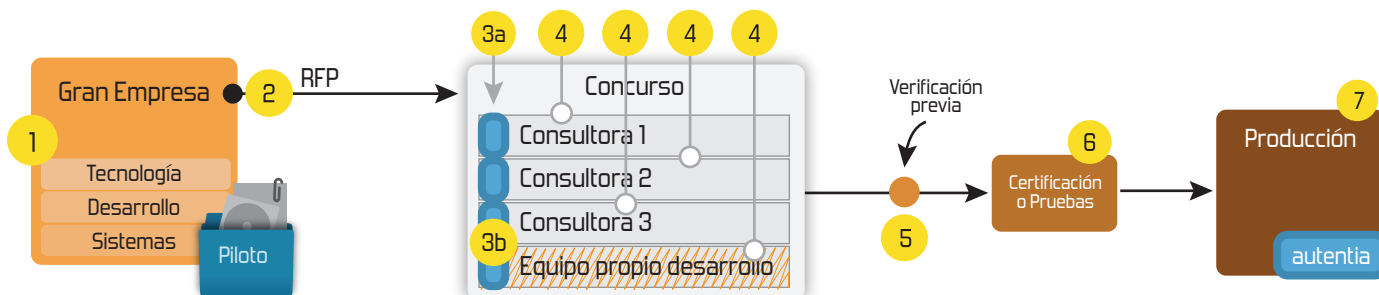
1. Desarrollo de componentes y proyectos a medida



2. Auditoría de código y recomendaciones de mejora

3. Arranque de proyectos basados en nuevas tecnologías

1. Definición de frameworks corporativos.
2. Transferencia de conocimiento de nuevas arquitecturas.
3. Soporte al arranque de proyectos.
4. Auditoría preventiva periódica de calidad.
5. Revisión previa a la certificación de proyectos.
6. Extensión de capacidad de equipos de calidad.
7. Identificación de problemas en producción.



4. Cursos de formación (impartidos por desarrolladores en activo)

Spring MVC, JSF-PrimeFaces /RichFaces,
HTML5, CSS3, JavaScript-jQuery

Gestor portales (Liferay)
Gestor de contenidos (Alfresco)
Aplicaciones híbridas

Tareas programadas (Quartz)
Gestor documental (Alfresco)
Inversión de control (Spring)

Control de autenticación y
acceso (Spring Security)
UDDI
Web Services
Rest Services
Social SSO
SSO (Cas)

JPA-Hibernate, MyBatis
Motor de búsqueda empresarial (Solr)
ETL (Talend)

Dirección de Proyectos Informáticos.
Metodologías ágiles
Patrones de diseño
TDD

BPM (jBPM o Bonita)
Generación de informes (JasperReport)
ESB (Open ESB)



Entra en Adictos a través de

E-mail

Contraseña

Entrar [Regístrate](#)
[Olvidé mi contraseña](#)

[Inicio](#) [Quiénes somos](#) [Formación](#) [Comparador de salarios](#) [Nuestros libros](#) [Más](#)

» Estás en: [Inicio](#) [Tutoriales](#) [iTunes Backup: Copia de seguridad en disco externo](#)



Jose María Toribio Vicente

Nuestro experto en arquitecturas, seguridad y gestión de contenidos.

Ingeniero en Informática

Socio fundador de Autentia

Puedes contactar con nosotros si necesitas soporte experto a desarrollo, trabajos como factoría o formación experta. info@autentia.com.

[Ver todos los tutoriales del autor](#)



Fecha de publicación del tutorial: 2014-09-11

Tutorial visitado 19 veces [Descargar en PDF](#)

iTunes Backup: Copia de seguridad en disco externo.

0. Índice de contenidos.

- 1. Introducción.
- 2. Entorno.
- 3. Configuración.
- 4. Referencias.
- 5. Conclusiones.

1. Introducción

iTunes es la aplicación que Apple proporciona para sincronizar nuestros dispositivos móviles con iOS y nuestro ordenador Mac o Windows. A parte de para sincronizar la música, videos y fotos de nuestros dispositivos, iTunes nos permite realizar una copia de seguridad de nuestros dispositivos. El problema que nos encontramos muchas veces es de capacidad en el disco maestro de nuestro portátil. Dado el aumento de las capacidades de las versiones de los dispositivos iPad y iPhone, puede darse el caso que tengamos un MacBook con 128 Gb SSD, un iPhone 5S de 64 Gb y un iPad Air de 64 Gb. Al sincronizar ambos dispositivos con nuestros portátil en poco tiempo habremos consumido gran parte de los 128 Gb del portátil, desaprovechando demasiado espacio para una tarea que no deja de ser un Backup.

Una buena opción es utilizar el backup en la nube de Apple (iCloud), aunque en su versión gratuita tiene una restricción de 5 GB que puede ser insuficiente en función de las aplicaciones que tengamos instaladas, o el numero de fotos, videos, etc. que tengamos almacenados en nuestros dispositivos iOS.

Por ello, sería bueno conseguir una solución alternativa que nos permitiese guardar los backups en una unidad externa (disco duro o pendrive).

2. Entorno.

El tutorial está escrito usando el siguiente entorno:

- Hardware: Portátil MacBook Pro Retina 15" (2.5 Ghz Intel Core I7, 16 GB DDR3).
- Sistema Operativo: Mac OS Mavericks 10.9.4
- iTunes 11.3.1
- Disco externo: Toshiba HDD 500 Gb SATA3 conectado a través de Seagate GoFlex Thunderbolt Adapter

3. Configuración.

Lo primero que haremos será tener actualizada nuestra versión de iTunes para nuestro sistema operativo (OSX o Windows).

La última versión disponible: 11.3.1

Descarga: <https://www.apple.com/es/itunes/download/>

Arrancamos iTunes

Catálogo de servicios Autentia



Síguenos a través de:



Últimas Noticias

» [Considérate desafortunado](#)

» [Portales, gestores de contenidos documentales y desarrollos a medida](#)

» [Comentando el libro Start-up Nation, La historia del milagro económico de Israel, de Dan Senor & Salu Singer](#)

» [Screencasts de programación narrados en Español](#)

» [Sorteo de entradas para APIdays Mediterranea](#)

[Histórico de noticias](#)

Últimos Tutoriales

» [Emmet.io - el toolkit esencial para los desarrolladores Web](#)

» [Introducción a Polymer](#)

» [Taller Lightbot programación para niños.](#)

» [Mockear la capa back con Dyson](#)

» [Automatizando los Smoke Test con TestLink y Jenkins](#)

Últimos Tutoriales del

» [Tutorial de Google Calendar Sync](#)

» [Resumen del Reglamento de Desarrollo de la LOPD \(RDLOPD\) de 21 de Diciembre de 2007 para el Responsable de Ficheros](#)

» [Pruebas de Rendimiento y Funcionales Web](#)



y vamos a ver las **Preferencias** de los **Dispositivos**:

iTunes → **Preferencias** → **Dispositivos**

Pulsamos el botón derecho del ratón sobre cualquier copia de seguridad y indicamos que nos lo muestre en Finder:

El path que nos mostrará sera:

/Users/MIUSUARIO/Library/Application Support/MobileSync/Backup

Es decir, iTunes guarda la copia de seguridad en una subcarpeta del sistema de ficheros del usuario (si tenemos varias cuentas de usuario en el ordenador, tendremos que repetir este proceso para cada cuenta).

Lo que haremos será mover la carpeta Backup a una carpeta de un disco externo, y crear un enlace simbólico en el directorio original que apunte a la carpeta externa. De esta forma "engañaremos" a iTunes y conseguiremos liberar el espacio del disco.

Esta solución sólo sirve para los backups. Para mover nuestra "biblioteca" de iTunes la técnica es diferente, y los directorios donde iTunes guarda la información también son diferentes.

A continuación indicamos los pasos que debemos dar:

1. Cerramos iTunes.
2. Copiamos la carpeta **Backup** original de iTunes del disco duro del ordenador al disco duro externo (puede ser al directorio raíz o a un subdirectorio nuevo del disco externo).

Ej: original: /Users/MIUSUARIO/Library/Application Support/MobileSync/Backup o cd "%APPDATA%\Apple Computer\MobileSync\Backup"

Ej: copia: /Volumes/Macintosh HD 1/_itunes/MobileSync/Backup o "X:_itunes\MobileSync\Backup" para Windows.
- 3.



Renombramos la carpeta original de Backup. Ej: Backup_master por si tuviésemos algún problema, poder dar marcha atrás fácilmente.

4. Abrimos un terminal en el directorio padre original de Backup. Ej:

/Users/MIUSUARIO/Library/Application Support/MobileSync/

o "%APPDATA%\Apple Computer\MobileSync" para el caso de Windows.

5. Creamos el **enlace simbólico** al directorio externo de Backup que hemos copiado.

```
ln -s /Volumes/Macintosh\ HD\ 1/_itunes/MobileSync/Backup /Users/MIUSUARIO/Library/Application Support/MobileSync/Backup
mklink /D X:\_itunes\MobileSync\Backup "%APPDATA%\Apple Computer\MobileSync\Backup"
```

5. Conectamos nuestro iPad o iPhone, abrimos iTunes y realizamos una sincronización de nuestro dispositivo para comprobar que todo funciona correctamente.

En /Volumes/ veremos todos los discos conectados y montados en nuestro Mac.

Recuerda, si tu sistema operativo es Windows las acciones son similares, pero el comando para crear el enlace simbólico y los paths son diferentes (mklink para Windows Vista o superiores, o junction para versiones anteriores).

Si todo ha ido correctamente habremos conseguido "enlazar" nuestro backup local con la unidad externa de forma que iTunes piensa que el backup es local pero el enlace simbólico es externo.

Debemos tener cuidado ya que tendremos siempre que acordarnos de "pinchar" el disco externo antes de hacer un backup o sincronización de iTunes. Por ello es recomendable deshabilitar la sincronización automática de los dispositivos iOS en iTunes.

Además podremos tener problemas si pinchamos otros discos duros antes del disco donde tenemos nuestro Backup de iTunes... el enlace simbólico podría no ser válido, y tendremos que "recrearlo" con los nuevos datos de la unidad externa.

4. Referencias.

- [iTunes: Cómo trasladar tu música a un ordenador nuevo](#)
- [iCloud Backup](#)
- [mklink](#)
- [junction](#)

5. Conclusiones.

En este tutorial hemos visto cómo almacenar el backup de iTunes de nuestros dispositivos iOS en una unidad externa, de forma que liberemos espacio de nuestro Mac o Windows para otras tareas más importantes del día a día. La unidad externa puede ser un disco duro USB o un pendrive, o cualquier otra solución (carpeta Dropbox, etc.).

Espero que este tutorial os sirva de ayuda a aquellos que necesitáis liberar espacio en vuestros portátiles. Un saludo.

Jose María Toribio

jtoribio@autentia.com

Twitter: [@jtoribiov](#)

A continuación puedes evaluarlo:

[Regístrate para evaluarlo](#)

Por favor, vota +1 o compártelo si te pareció interesante

Share |  +1  0

Anímate y coméntanos lo que pienses sobre este **TUTORIAL**:

» **Regístrate** y accede a esta y otras ventajas «



Esta obra está licenciada bajo [licencia Creative Commons de Reconocimiento-No comercial-Sin obras derivadas 2.5](#)

PUSH THIS

no clicks

Page Pushers

Community

Help?

0 people brought clicks to this page

+

+

+

+

+

+

+

+

powered by [karmacracy](#)