



## Cuenta de Usuario

42 Aero Camino, Goleta, CA 93117 USA  
Tel (805) 685-0066 | Fax (805) 685-0067  
info@biopac.com | [www.biopac.com](http://www.biopac.com)

### Biopac Student Lab Cuenta de Usuario y Guía de ubicación del Archivo

*Para Administradores del sistema o de la red*

Muchos laboratorios configuran la seguridad en sus ordenadores. Esto implica dar a los estudiantes accesos limitados a los programas, ficheros y carpetas para prevenir que se puedan eliminar de forma inconsciente o maliciosa.

Con el Biopac Student Lab 3.7.1 y posteriores, el administrador (sistema o red) puede ajustar las cuentas de usuario “Limitado” (estándar) o “Restringido” para obtener un buen nivel de seguridad. Una cuenta de usuario Limitada o Restringida puede manejar un estudiante individual o grupos e incluye una protección por contraseña opcional (recomendado).

- Ver tabla a la derecha para diferencias generales entre un usuario Limitado/Restringido y un Administrador →

Por defecto el instalador del Biopac Student Lab (BSL) coloca la carpeta BSL en **Disco Local o disco C: Archivos de Programa**. Un usuario Limitado/Restringido no tiene acceso de escritura (no tiene habilidad para modificar los ficheros o guardar nuevos) en ningún fichero o carpeta dentro de la carpeta Archivos de programa, pero tiene acceso de lectura.

Para ejecutar el programa BSL, los usuarios Limitados/Restringidos deben tener ACCESO DE LECTURA<sup>i</sup> para leer todas las carpetas y ficheros dentro de la carpeta del Biopac Student Lab.

Basado en el S.O. Windows, el asistente de instalación puede preguntar por el nombre de usuario y contraseña. Para ver un resumen de los ajustes de cuenta requeridos, ver soporte de Microsoft.com.

#### Configuración Cuentas de Usuario de Windows

La ubicación por defecto varía según la versión de Windows y de los privilegios:

Ajustes Lección BSL

**Admin:** Disco Local\Archivos de programa (x86)\BIOPAC Systems, Inc

**Windows 10, 8, 7 y Vista:** Disco Local\Users\Public\Public Documents

**XP:** Disco Local\Documents and Settings\All Users\Documents

#### Guardar ubicación

- **Ubicación por defecto<sup>ii</sup>**

##### ○ Administrador

**Disco Local\Archivos de Programa (x86)\BIOPAC Systems, Inc\Biopac Student Lab 4.x\Data Files**

##### ○ Usuario Estándar o Limitado/Restringido

La ubicación por defecto para los datos guardados del BSL varía dependiendo del SO Windows:

- **Windows 10, 8, 7 y Vista:** Disco Local\Users\Public\Public Documents\BSL Lessons\Data Files

**Nota**—Windows 10, 8, 7 y Vista ajustan las ubicaciones por defecto para los ficheros de datos guardados, lo cual puede crear nuevas rutas/carpetas.

- **Windows XP:** Disco Local\Documents and Settings\All Users\Documents\BSL Lessons\Data Files

	Administrador de equipo	Limitada
Instalar programas y hardware	✓	
Realizar cambios en todo el sistema	✓	
Tener acceso y leer todos los archivos no privados	✓	
Crear y eliminar cuentas de usuario	✓	
Cambiar las cuentas de otras personas	✓	
Cambiar el nombre o el tipo de su propia cuenta	✓	
Cambiar su propia imagen	✓	✓
Crear, cambiar o quitar su propia contraseña	✓	✓

## • Ubicación configurable (Ajustada por el Administrador)

- Ajustar durante la instalación
  - Administradores: la ubicación donde se guardan los ficheros se puede cambiar de la que viene por defecto durante la instalación, lo cual cambiará la ubicación para usuarios con privilegios de Administrador a:  
**<Ubicación asignada>\Archivos de programa (x86)\BIOPAC Systems, Inc\Biopac Student Lab 4.x\Data Files**
  - Usuarios Estándar o Limitado/Restringido: la ubicación donde se guardan los ficheros será la que viene por defecto:
    - *Windows 10, 8, 7 y Vista*: **Disco Local\Users\Public\Public Documents\BSL Lessons\Data Files**
    - *Windows XP*: **Disco Local\Documents and Settings\All Users\Documents\BSL Lessons\Data Files**

### ○ Ajustar vía fichero de Startup<sup>iii</sup>

Los Administradores pueden especificar una ubicación para guardar los datos en el fichero de texto de **Lesson Preferences Settings**. Para la versión BSL 4 o superior el fichero de Startup no se podrá modificar. Ver la sección de “Ajustes de Propiedades” de abajo para más información en como modificar una ubicación

Cuando se inicia el programa BSL, se comprueba si la cuenta del usuario actual tiene acceso de ESCRITURA en la ubicación especificada.

- Si la cuenta del usuario tiene acceso de ESCRITURA, los datos se guardarán en la ubicación especificada en el fichero de Startup.
- Si la ubicación esta protegida contra escritura, aparecerá el siguiente mensaje:  
 “Imposible encontrar el lugar especificado: <Ruta>, se utilizará un destino alternativo.”  
 Si se acepta, se utilizara la ubicación por defecto:
  - *Windows 10, 8, 7 y Vista*: **Disco Local\Users\Public\Public Documents\BSL Lessons\Data Files<sup>iv</sup>**
  - *Windows XP*: **Disco Local\Documents and Settings\All Users\Documents\BSL Lessons\Data Files<sup>iv</sup>**

## Ajustes de Propiedades

El programa de Lecciones del BSL contiene un fichero de propiedades<sup>v</sup> el cual tiene las propiedades establecidas por el instructor. Este fichero se encuentran en la siguiente carpeta:

- *Windows 10, 8, 7 y Vista*: **Disco Local\Archivos de programa (x86)\BIOPAC Systems, Inc\Biopac Student Lab 4.x\Lessons Support\all lang\LessonPrefSettings.txt**
- *Windows XP*: **Disco Local\Documents and Settings\All Users\Biopac Systems, Inc\Biopac Student Lab 4.x\Lessons Support\all lang\LessonPrefSettings.txt**

El instructor puede permitir o prohibir al estudiante el acceso a los ajustes de preferencias.

- Si el acceso al estudiante está permitido, el programa BSL copiará los ficheros de propiedades en la ubicación que la cuenta de usuario tiene acceso de ESCRITURA (mientras se mantienen las preferencias del instructor).
- Es importante que el instructor ajuste adecuadamente las propiedades de todas las lecciones antes de ejecutar la aplicación por cualquier usuario que no tenga acceso de ESCRITURA a las ubicaciones por defecto.
  - Si la cuenta de usuario no tiene acceso de escritura en la ubicación de designada para guardar los ficheros, el programa BSL, después de abrir la lección copiará el fichero de preferencias *desde*  
**Disco Local\Archivos de programa (x86)\BIOPAC Systems, Inc\Biopac Student Lab 4.x\Lessons Support\all lang\LessonPrefSettings.txt**  
*a*
  - *Windows 10, 8, 7 y Vista*: **Disco Local\Users\All Users\Biopac Systems Inc\Biopac Student Lab 4.x\LessonsSupport\all lang\ LessonPrefSettings.txt**
  - *Windows XP*: **Disco Local\Documents and Settings\All Users\Documents\Biopac Student Lab 4.x\LessonsSupport\all lang\LessonPrefSettings.txt**

## Ajustes BSL *PRO*

### Guardar ubicación

Para cada cuenta de usuario, cuando el BSL *PRO* se abre por primera vez (después de la instalación), la ubicación por defecto para guardar los datos variará según el SO de Windows:

- *Windows 10, 8, 7 y Vista:*

Admin: **Disco\Archivos de programa (x86)\BIOPAC Systems, Inc\Biopac Student Lab 4.x\Data Files**

Estándar: **Disco\Users\Public\ Documents\BSL Lessons\Data Files**

- *Windows XP:*

Admin: **Disco\Archivos de programa\Biopac Systems, Inc\Biopac Student Lab 4.x\Data Files**

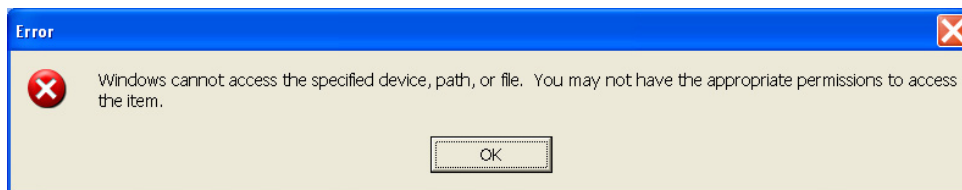
Standard: **Disco\Documents and Settings\<Nombre cuenta de usuario>\**

Los usuarios Administradores y estándar o limitados/restringidos necesitan tener acceso de LECTURA y ESCRITURA para esta ubicación.

Esta ubicación por defecto se utiliza también para guardar datos a través de la opción “Ajuste Adquisición > Guardar y Autosclado”.

Al abrir el programa BSL, la ubicación donde se guardarán los datos por defecto será la última utilizada.

- 
- i Si el usuario no tiene acceso de LECTURA o ESCRITURA a la carpeta de Archivos de programa, cuando se abra el programa BSL aparecerá una ventana parecida a la siguiente:



- ii Por defecto esto significa que si, durante la instalación del programa, el usuario no especifica una ubicación diferente para la carpeta y ficheros del programa. El usuario debe escoger otra ubicación, en el caso que los datos se guarden en:  
**<Ubicación asignada>\Archivos de programa\BIOPAC Systems, Inc\Biopac Student Lab 4.x\Data Files**
- iii Ver la [Guía del Instructor BSL](#) para detalles de cómo especificar una ubicación alternativa en el fichero de Startup.
- iv Si las carpetas de BSL Lessons o Data Files no existen, el programa automáticamente los generará.
- v Ver la [Guía del Instructor BSL](#) para más detalles de cómo cambiar las opciones de propiedades ON/OFF.