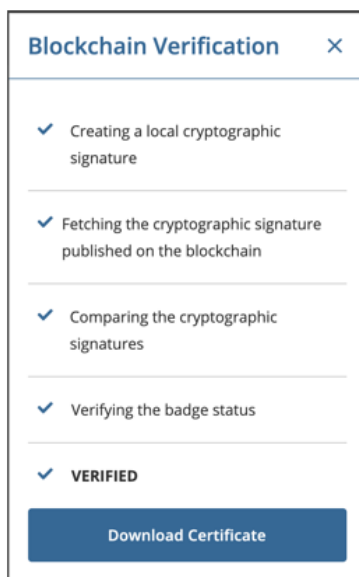


## ¿Qué es Blockchain?

Blockchain es una tecnología emergente que permite acceder a la información y confiar en ella sin depender de una sola autoridad o base de datos centralizada. Muchas computadoras diferentes en todo el mundo encadenan bits de información (literalmente, bloques de información) que dan fe de que ocurrió una transacción. En el caso de las credenciales digitales, la transacción es la emisión de la credencial.

Una vez publicado en blockchain, un registro es permanente y seguro. Supongamos que su certificado de nacimiento se publicó en blockchain; incluso si la oficina del secretario del condado se incendiara y los servidores de la computadora se derritieran, habría pruebas de que se registró su nacimiento.

En un futuro no muy lejano, creemos que todo, desde las identidades hasta las habilidades, podría publicarse, administrarse y confiarse mediante la tecnología de contabilidad distribuida. Por ahora, lo que enviamos y almacenamos en la cadena de bloques es un registro de emisión, no información de identificación personal. En términos del valor que agrega a las credenciales digitales, la publicación en blockchain proporciona otra forma segura de verificación.



## Preguntas frecuentes

### ¿Cómo está involucrado Credly con la tecnología blockchain?

Credly es el proveedor de tecnología que utilizan las organizaciones para emitir credenciales digitales. Credly ha desarrollado una nueva capacidad para emitir y verificar credenciales utilizando tecnología blockchain.

### ¿A mis acreditados les importará?

Eso depende en gran medida del valor percibido de su credencial digital. Si esto representa un logro profesional significativo, puede que valga la pena publicarlo en blockchain.

### ¿Cómo les doy a mis acreditados la posibilidad de compartir en blockchain?

Comuníquese con su Gerente de Éxito del Cliente (CSM) si desea que la opción para compartir Blockchain esté habilitada en su cuenta. Una vez habilitado, verá una pestaña Blockchain en la sección Configuración de su cuenta.

### ¿Hay algún costo asociado con la publicación?

No hay ningún costo para los clientes o sus asalariados.

### ¿Qué blockchain está usando Credly?

Credly está utilizando actualmente la cadena de bloques de Bitcoin basada en la especificación Blockcerts; esta especificación aprovecha el estándar Open Badges. Blockcerts fue desarrollado originalmente en el Instituto de Tecnología de Massachusetts y fue diseñado, en parte, para credenciales académicas, certificaciones profesionales y otros registros.

### ¿Por qué Credly ha elegido utilizar la cadena de bloques de Bitcoin?

Bitcoin es la cadena de bloques más utilizada con la mayor garantía de seguridad (la tasa de hash más alta medida a través de la prueba de trabajo). La cadena de bloques de Bitcoin es también la cadena de herramientas más madura con 10 años de desarrollo, y cuenta con el apoyo de Blockcerts, un proyecto de larga duración iniciado en el MIT Media Lab y la comunidad de apoyo. La cadena de bloques de Bitcoin disminuye la probabilidad de corrupción y aumenta la probabilidad de durabilidad y disponibilidad.

### **Una vez publicado, ¿es permanente?**

Sí, porque una vez publicado en blockchain, un registro es inmutable. Dicho esto, si la insignia cambia (por ejemplo, revocada, fecha de vencimiento modificada), el beneficiario tendría que publicar la nueva versión. La versión anterior devolvería un mensaje "no verificado".

### **¿Cómo pueden los usuarios externos (empleadores, instituciones, etc.) utilizar blockchain para verificar la insignia de un acreditado?**

Cuando un usuario externo ve la página de la insignia de un acreditado, verá un botón "Verificar" para realizar esa tarea. Luego, se completará la información para que el usuario sepa que el beneficiario ha compartido la insignia con la cadena de bloques.

### **¿Los acreditados siempre tendrán acceso a su registro en la cadena de bloques?**

Mientras mantengan su cuenta en [www.credly.com](http://www.credly.com), siempre tendrán acceso a la credencial y su verificación en blockchain.

### **¿La información de blockchain de los acreditados es privada?**

No hay información de identificación personal asociada con la credencial de un acreditado almacenada en la cadena de bloques. Los acreditados tienen la opción de reclamar su cuenta y hacer que la información esté disponible. Si reclaman su cuenta, la transacción apunta a su página de credenciales.

### **¿Qué es una "billetera" y cómo se relaciona con las credenciales basadas en blockchain?**

Una "billetera" tiene diferentes significados, pero en este contexto la describiremos como un lugar donde los acreditados pueden almacenar múltiples transacciones de blockchain. Si dentro de 15 años el beneficiario tiene diferentes insignias, cada una registrada en la cadena de bloques de Bitcoin, la billetera Blockcerts puede ser una solución. Sin embargo, actualmente es más fácil de validar a través de la interfaz Credly. Dicho esto, la forma más fácil para que un acreditado demuestre que ganó una colección de insignias es asegurarse de que todos estén en Credly.