

# Creación de prototipos de aplicaciones en cuestión de horas



La manera más sencilla y rápida de ofrecer un completo software en ejecución



- Utilice CA Live API Creator para crear, en cuestión de horas, prototipos en ejecución. Convierta los requisitos empresariales en un software funcional.
- No está destinado solo a la creación de wireframes, sino también a la de bases de datos, interfaces de usuario, lógicas y sistemas en ejecución. Resulta tan sencillo y rápido de usar como una hoja de cálculo.
- Impresione a sus usuarios empresariales mediante la obtención de resultados en cuestión de horas para conseguir sus comentarios sobre el modelo y la lógica de datos. Realice iteraciones inmediatas.
- Esta solución contiene todo lo que necesita. No es necesario instalar ni configurar ningún IDE. Solo tiene que usar su explorador.

## Todos los elementos que necesita

CA Live API Creator le ofrece las tres cosas que todo prototipo de aplicación necesita:

- Base de datos
- Lógica empresarial
- Interfaz de usuario

### Su propia base de datos o la de nuestra solución

Puede usar la base de datos de la que disponga o una en la nube que CA Live API Creator cree para usted. En cualquier caso, estará trabajando rápidamente.

### Lógica empresarial: tan sencillo como una hoja de cálculo

Todas las aplicaciones requieren la incorporación de una lógica empresarial, que normalmente representa una parte notable de su esfuerzo. CA Live API Creator puede implementar sus requisitos de lógica empresarial con reglas sencillas y orientadas a la actividad del negocio. Estas adoptan la forma de expresiones similares a las de una hoja de cálculo que se vinculan a columnas para definir cómo se derivan y validan. La gestión de dependencias automática se encarga de todo el encadenamiento y la clasificación de SQL. Los beneficios son los siguientes:

- Una ínfima cantidad de reglas representa la misma lógica que miles de líneas de código.
- Trabaja en un nivel de abstracción empresarial y, por lo tanto, los usuarios empresariales pueden leer estas reglas con la misma facilidad que los programadores.

### Automatización para la interfaz de usuario

CA Live API Creator proporciona una completa aplicación basada en HTML5 llamada "Data Explorer", totalmente compatible con consultas, actualizaciones y navegación de datos relacionados, para que pueda compartir sus resultados con las partes interesadas. Gracias a CA Live API Creator, podrá hacer lo siguiente:

- Partir del esquema para generar elementos; la solución incorpora incluso capacidad de respuesta ante los cambios de los esquemas.
- Aprovechar automáticamente su lógica; así, podrá ejecutar transacciones reales mediante formularios para garantizar que todo el mundo pueda ver cómo funciona el sistema en realidad.

### Aprovechamiento de las habilidades disponibles

CA Live API Creator constituye una opción magnífica para propietarios de API, gestores de productos, analistas empresariales y directores técnicos. Si conoce los requisitos y está más o menos familiarizado con el modelado de datos, cuenta con todo lo que necesita para crear software en ejecución con CA Live API Creator.

## Fomento de la participación de las partes interesadas

La participación se traduce en la posibilidad de mostrar resultados instantáneos a los usuarios, recibir sus comentarios y efectuar iteraciones en tiempo real para completar el prototipo. Por tanto, he aquí los tres ingredientes de la participación:

- Mostrar resultados instantáneos.
- Garantizar la transparencia de la lógica.
- Realizar iteraciones de manera inmediata.

### Resultados instantáneos

Modele sus datos con herramientas y enfoques familiares. Conecte CA Live API Creator para conseguir una interfaz de usuario completa. Con una IU, la mayoría de los usuarios pueden detectar errores en los formularios que se estén ejecutando de forma más eficaz que en los diagramas. Sin embargo, un cliente dispone de muchas direcciones.

A continuación, agregue lógica empresarial con la misma facilidad con la que escribiría una expresión en una hoja de cálculo. Gracias a la gestión automatizada de dependencias y SQL, observará aumentos significativos en la velocidad: un pequeño conjunto de reglas representa la misma lógica que cientos de líneas de código complejo.

### Lógica transparente

En lugar de largo documentos y oscuros diagramas, muestre un software en ejecución. Disfrutará de dos ventajas reseñables: dicho software aplicará la lógica para reflejar actualizaciones reales y los usuarios empresariales podrán leer las reglas en un formato similar al de una hoja de cálculo.

Así, la colaboración tendrá como vehículos tanto el software en ejecución como el código que tales usuarios pueden leer. Eso incrementa sustancialmente las oportunidades de generar sistemas que satisfagan las necesidades de los usuarios.

Sus reglas empresariales sirven como requisitos aplicables: constituyen documentación para los usuarios empresariales y código ejecutable o sometido a mantenimiento para el departamento de TI. Por lo tanto, el valor aumenta con el paso del tiempo.

### Iteración inmediata

Involucrar a los usuarios resulta fantástico, pero aún mejor es responder en el momento a sus comentarios. Solo tiene que cambiar el modelo de datos para que la modificación se refleje instantáneamente en la interfaz de usuario.

También puede cambiar la lógica. El sistema la volverá a ordenar y optimizar de forma automática.

## Uso fácil y rápido

Puede descubrir la potencia de CA Live API Creator en una mañana por las siguientes razones:

- La implementación es sencilla.
- No se precisa ningún IDE.
- Puede usar cualquier base de datos.
- La ejecución es transparente.

### Implementación sencilla

CA Live API Creator se puede implementar in situ o en la nube; de esta manera, se puede conectar a bases de datos existentes, sin importar dónde se encuentren alojadas.

### IDE innecesarios

Con CA Live API Creator, no tiene que instalar ni configurar ningún complicado entorno de desarrollo integrado. Funciona a través del navegador y no tiene ningún impacto en sus herramientas existentes.

### Varias opciones de bases de datos

Puede usar sus bases de datos SQL existentes y comenzar a usar la solución al instante. CA Live API Creator es compatible con MySQL de Oracle, SQL Server y Azure™ SQL.

Para proporcionar una trazabilidad lógica completa, CA Live API Creator incluye funciones de registro automatizadas que brindan a los desarrolladores acceso a todos los pasos de la ejecución lógica, incluida la visualización de los siguientes elementos:

- Entradas
- Reglas con valores posteriores y anteriores
- SQL completo
- Cualquier evento de JavaScript activado

Para un análisis más exhaustivo, CA Live API Creator también incluye un depurador de JavaScript que permite a los desarrolladores definir puntos de interrupción, evaluar condiciones y recorrer el procesamiento lógico.

## Mucho más allá de la creación de prototipos

Con CA Live API Creator, puede trascender la mera creación de prototipos, ya que también ofrece las siguientes características:

- API RESTful
- Extensiones con JavaScript

### API RESTful

Al departamento de TI le encantará que la lógica se aplique a través de una API RESTful de clase empresarial. Esta opción se ha convertido en la arquitectura preferida por las siguientes razones:

- Se admiten las aplicaciones móviles, ya que REST es una API orientada a la Web que minimiza la latencia.
- Las API RESTful son perfectas para integrar su sistema en otras plataformas corporativas.

### Ampliación con JavaScript

Aunque puede obtener resultados extraordinarios usando las reglas declarativas anteriores mediante un clic, no suponen un límite para lograr aún más. CA Live API Creator se ha diseñado para posibilitar toda la potencia de JavaScript del lado del servidor.

Mediante un modelo de eventos sofisticado y conocido, se puede diseñar una lógica empresarial adicional de manera sencilla. Además, puede usar las bibliotecas de JavaScript y Java™ de software con las que cuenta. CA Live API Creator da vida a los datos.

CA Technologies (NASDAQ: CA) crea software que impulsa la transformación de las empresas y les permite aprovechar las oportunidades que brinda la economía de las aplicaciones. El software se encuentra en el corazón de cada empresa, sea cual sea su sector. Desde la planificación hasta la gestión y la seguridad, pasando por el desarrollo, CA trabaja con empresas de todo el mundo para cambiar la forma en que vivimos, realizamos transacciones y nos comunicamos, ya sea a través de la nube pública, la nube privada, las plataformas móviles, los entornos de mainframe o los entornos distribuidos. Para obtener más información, visite [ca.com/es](http://ca.com/es).