

Curso referentes



A la finalización del curso os enviaremos el PDF con la presentación

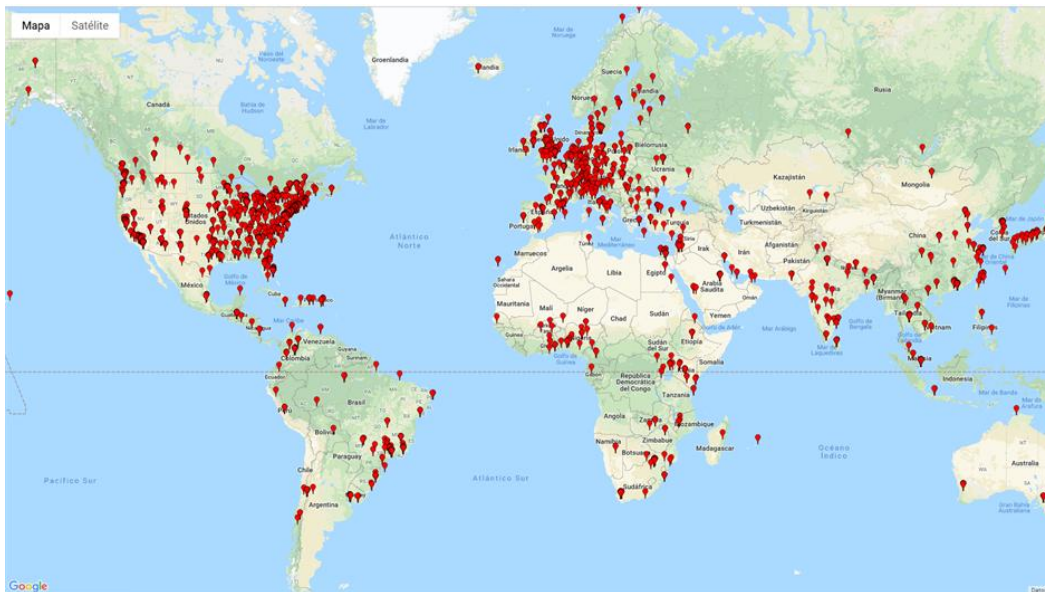
¿Qué vamos a tratar?

- Que es REDCap
- Familiarizarnos con el interfaz de REDCap
- Conocer que se administra desde la Consola.
- Crear mi primer Proyecto
- Crear nuestro primer formulario
- Conocer los diferentes tipos de preguntas, y saber cuándo utilizarlos
- Configurar a fondo un proyecto, con todas sus opciones adicionales
- Crear grupos de usuarios y roles
- Grupos de Accesos de usuarios (DAGs)
- Exportación de datos | Reportes
- Estados del proyecto
(Desarrollo/Producción/Análisis/Completado)

¿Qué debemos saber al finalizar este curso?

- Cuando usar REDCap
- Funciones de los administradores de RedCapNa
- Creación de proyectos en REDCap
- Configuración de los ajustes principales del proyecto
- Creación los formularios adecuados para introducir datos
- Configuración de roles de usuario y permisos
- Exportación de datos del proyecto a diferentes plataformas para su análisis

- Es un software de captura de datos electrónicos y una metodología de flujo de trabajo para diseñar bases de datos de investigación de ensayos clínicos e investigación traslacional.
- REDCap fue creado en 2004 en la Universidad de Vanderbilt.
- Originalmente, apoyaba a un pequeño grupo de investigadores clínicos que necesitaban una herramienta segura de recopilación de datos que cumpliera con los estándares de cumplimiento de HIPAA.
- Se caracteriza por operar en navegadores web y desarrollarse con base en la investigación de metadatos.
- Red de Soporte <https://projectredcap.org/>



REDCap es una plataforma web cifrada para crear y gestionar instrumentos y encuestas en línea. REDCap tiene un proceso optimizado para crear y diseñar instrumentos rápidamente y ofrece una gran variedad de herramientas que se pueden modificar a la medida de prácticamente cualquier estrategia de recopilación de datos.

REDCap ofrece procedimientos automáticos de exportación para descargar datos rápidamente a Excel y a paquetes estadísticos comunes (SPSS, SAS, Stata, R), además de un calendario de proyecto integrado, un módulo de agendamiento, herramientas de informe Ad-hoc y funciones avanzadas como lógica de ramificación, carga de archivos y campos calculados.

Aprenda más acerca de REDCap mirando un [video corto de resumen \(4 min\)](#). Si desea ver otro tutorial rápido de REDCap en acción y un resumen de sus funciones, mire la página de [Entrenamiento](#) pág.

AVISO: la recolección de datos para investigación con seres humanos requiere la revisión y aprobación del proyecto por parte del **Comité institucional de revisión**.

Si necesita ayuda o tiene alguna pregunta acerca de REDCap, por favor póngase en contacto con [REDCap Administrator \(123-456-7890\)](#).

Cree encuestas y bases de datos en línea de forma rápida y segura en su navegador - Cree y diseñe su proyecto con inicio de sesión seguro desde cualquier dispositivo. No se requieren aplicativos adicionales. Acceso desde cualquier lugar, en cualquier momento.

Rápido y flexible - Pase de la creación del proyecto a comenzar la recopilación de datos en menos de un día. Las personalizaciones y los cambios son posibles en cualquier momento, incluso luego de que la recopilación de datos haya comenzado.

Características avanzadas de diseño de instrumentos - Autovalidación, campos calculados, carga de archivo, y lógica ramificada

Consentimiento-e - Presente consentimientos informados electrónicos para los participantes a través de una encuesta

Opciones de distribución de encuestas diversas y flexibles - Use una lista de direcciones de correo electrónico o números de teléfono para los encuestados y contactelos automáticamente con mensajes personalizados, y rastree quién ha respondido. O cree un enlace simple para una encuesta anónima para correos electrónicos masivos, para publicar en un sitio web o imprimir en un volante.

Aplicación móvil de REDCap - Recopile los datos fuera de línea utilizando una aplicación de un dispositivo móvil cuando no haya conexión móvil o wifi y más tarde sincronice los datos con el servidor.

Aplicación móvil MyCap - Recopile datos de forma remota de los participantes utilizando esta aplicación móvil orientada a los participantes para iOS y Android. Capture las respuestas de la encuesta, así como las tareas activas o de detección móvil que realizan los participantes que usan sensores de dispositivos móviles, y los datos se envían automáticamente al servidor REDCap tan pronto como se completan y la conexión a Internet está disponible.

Procedimiento Normalizado de Trabajo de Plataforma REDCapNa

INDICE



1.	Solución REDCap	2
2.	Información general, obligaciones y derechos	4
3.	Seguridad REDCap	4
4.	Perfiles de la aplicación REDCap	5
5.	Procedimiento de Uso de la plataforma REDCapNa	5
6.	Cierre del Proyecto e informe final	9
7.	Despliegue de REDCapNa	10
8.	Servicio de Soporte	10
9.	Preguntas frecuentes	11

- **RedCap es un software de uso libre para organizaciones asociadas y sin animo de lucro.**
 - **No es un producto al uso**, como puede ser un sistema de gestión de cardiología.
 - No hay una ficha de producto que indica como se gestiona cada caso.
 - **Es un producto abierto**, muy versátil, **para estudios de investigación.**
 - **El usuario (IP/gestor del estudio) define el estudio y es responsable de los datos del mismo.**
 - Cumple las normativas básicas de seguridad, pero te deja meter cualquier dato.
- **El entorno de investigación es multidisciplinar y sujeto a compromiso ético y legal.**
 - REDCap es un **software de captura de datos electrónico**, no es expresamente un software libre. Ciertos acuerdos de licencia de usuario lo distinguen de una licencia típica de software libre. Para ser precisos, el uso del software es restringido, permitido únicamente para propósitos de investigación no comerciales y miembros del consorcio REDCap.
 - REDCap **es un software de servidor.**
 - La plataforma REDCap es un servicio gratuito y podrá extenderse a otros usuarios que no pertenecen a Navarrabiomed (usuarios externos).
 - Cada director de proyecto o IP es el máximo responsable ético y legal de sus proyectos. Por tanto, se compromete a que se dará un uso correcto de la plataforma y que se cumplirán todas las normas legales, éticas y metodológicas aplicables a su proyecto. Los proyectos han de ser autogestionados por el equipo promotor del proyecto.
 - **Los usuarios de REDCap se comprometen a citar el uso de la plataforma en las comunicaciones a congresos, publicaciones en revista, ponencias o informes derivados de todos aquellos proyectos en los que se haya hecho uso de la plataforma.** La citación es un requisito ligado al uso de la plataforma.






Coordinado con los procedimientos de Navarrabiomed en relación a la creación de proyectos y usuarios

- Entorno de Formación y pruebas. <https://preredcap.navarra.es>
- Entorno de Producción. <https://redcap.navarra.es/>
- **Consola del administrador.**
 - Configuración General. Parámetros de la instalación.
 - Actualización de versiones.
 - Idioma. La instalación principal es en castellano.
 - Pero se puede configurar para que un proyecto aparezca en Ingles u otro idioma.
 - Gestión de usuarios.
 - Creación de usuarios y permisos. Si puede crear proyectos o “solo” como usuario.
 - Posteriormente el responsable lo incluirá en el proyecto.
 - Gestión Proyectos o instrumentos
 - Aprobar o denegar solicitudes en proyectos.
 - Es una garantía doble, sobre todo cuando se realizan cambios en registros con datos.
 - Eliminar registros (correcciones en proyectos con datos)
 -









Centro de control: inicio

-  [Notificaciones e informes](#)
-  [Lista de pendientes](#)




Recursos del Administrador

-  [Comunidad REDCap](#)
-  [Sitio web del proyecto REDCap](#)
-  [Vídeos para Administradores de REDcap](#)
-  [Material de entrenamiento](#)
-  [Repositorio de idiomas de REDCap](#)
-  [Crear/actualizar archivos de idiomas](#)
-  [Documentación de la IPA \(API\)](#)
-  [Documentación de Plugin, Gancho, & Módulo externo](#)
-  [Acortador de URL](#)








Tableros y actividad

-  [Estadísticas del sistema](#)
-  [Registro de actividad del usuario](#)
-  [Gráficos de actividad del usuario](#)
-  [Mapa de usuarios](#)
-  [Informe de uso principal](#)
-  [Monitor de actividad de la base de datos](#)
-  [Herramienta de consulta de base de datos](#)
-  [Errores recientes](#)






Proyectos

-  [Examinar los instrumentos](#)
-  [Configurar el proyecto](#)
-  [Visualizador de enlaces a encuestas](#)














Usuarios

-  [Examinar a los usuarios](#)
-  [Agregar usuarios \(solo tabulados\)](#)
-  [Lista de usuarios autorizados](#)
-  [Correo electrónico de usuarios](#)
-  [Interfaz de programación de aplicaciones \(IPA\) de tokens](#)
-  [Direcciones IP prohibidas](#)
-  [Privilegios de administrador](#)


Módulos varios

-  [Gestor multilingüe](#)
-  [Servicios clínicos de interoperabilidad de datos](#)
-  [Captura de datos dinámicos - Personalizado](#)
-  [Enlaces a aplicaciones personalizadas](#)
-  [Publicaciones coincidentes](#)

Configuración del sistema

-  [- Listado de configuración](#)
-  [MyCap - Listado de configuración](#)
-  [Configuración general](#)
-  [Seguridad y autenticación](#)
-  [Configuración del usuario](#)
-  [Configuración de carga de archivos](#)
-  [Configuración de Módulos/Servicios](#)
-  [Tipos de campo de validación](#)
-  [Configuración de la página de inicio](#)
-  [Plantillas de instrumentos](#)
-  [Config. predeterminada del proyecto](#)
-  [Config. del pie de página \(todos los proyectos\)](#)
-  [Tareas cron](#)

Módulos externos

-  [Ver los registros](#)
-  [Administrar](#)

- Diseño de proyecto en línea o sin conexión (se puede cargar más tarde en REDCap)
- Conexión web segura con autenticación y registro de datos.
- Acceso multisite
 - Los investigadores de múltiples sitios e instituciones pueden usar las bases de datos / encuestas de REDCap.
 - Los responsables del proyecto (instrumento) gestionan los niveles de acceso.
- Los grupos de investigación tienen total autonomía y control para agregar nuevos usuarios.
- Audit Trail
 - Para el seguimiento de la manipulación de datos y la actividad del usuario.
- Cumplimiento normativo
 - REDCap se puede instalar en una variedad de entornos para cumplir con estándares tales como HIPAA, 21 CFR Parte 11, FISMA (bajo, moderado, alto) y estándares internacionales de seguridad.

Familiarizarnos con el interfaz de REDCap

Crear mi primer Proyecto

Crear nuestro primer “instrumento”

Conocer los diferentes tipos de preguntas, y saber cuándo utilizarlos

Aprender a utilizar la lógica de bifurcación para crear formularios amigables al usuario

Crear visitas y vincular formularios a ellas

Crear un formulario de aleatorización

Configurar a fondo un proyecto, con todas sus opciones adicionales

Crear grupos de usuarios y roles

Inicio de sesión REDCapNa



Inicio de sesión



NAVARRABIOMED
FUNDACIÓN MIGUEL SERVET

Preproducción

Gobierno de Navarra
Departamento de Salud



Nafarroako Gobernua
Osasun Departamentua

Por favor inicie sesión con su nombre de usuario y contraseña. Si tiene problemas para iniciar sesión, intente dar clic en el enlace 'Olvidó su contraseña' que aparece a continuación.

Nombre de
usuario:

Contraseña:

Inicio de sesión

[¿Olvidó su contraseña?](#)

REDCap es una plataforma web cifrada para crear y gestionar instrumentos y encuestas en línea. REDCap tiene un proceso optimizado para crear y diseñar instrumentos rápidamente y ofrece una gran variedad de herramientas que se pueden modificar a la medida de prácticamente cualquier estrategia de recopilación de datos.

REDCap ofrece procedimientos automáticos de exportación para descargar datos rápidamente a Excel y a paquetes estadísticos comunes (SPSS, SAS, Stata, R), además de un calendario de proyecto integrado, un módulo de agendamiento, herramientas de Informe Ad-hoc y funciones avanzadas como lógica de ramificación, carga de archivos y campos calculados.

Cree encuestas y bases de datos en línea de forma rápida y segura en su navegador - Cree y diseñe su proyecto con inicio de sesión seguro desde cualquier dispositivo. No se requieren aplicativos adicionales. Acceso desde cualquier lugar, en cualquier momento.

Rápido y flexible - Pase de la creación del proyecto a comenzar la recopilación de datos en menos de un día. Las personalizaciones y los cambios son posibles en cualquier momento, incluso luego de que la recopilación de datos haya comenzado.

Características avanzadas de diseño de instrumentos - Actualización

Pantalla de bienvenida



NAVARRABIOMED
FUNDACIÓN MIGUEL SERVET

Preproducción

Gobierno de Navarra
Departamento de Salud



Nafarroako Gobernua
Osasun Departamentua

A continuación se enumeran los proyectos REDCap a los cuales tiene acceso actualmente. Dé clic en el título del proyecto para abrirlo. [Leer más](#). Para revisar quienes aún tienen acceso a sus proyectos, dé clic en el [Tablero de mando de acceso de usuarios](#).

Mis proyectos Organizar Colapsar todo						
Filtrar proyectos por título × 						
Título del proyecto	PID	Registros	Campos	Formularios	Tipo	Estado
test	19	0	2	1 Formulario	■	



Aquí crearemos nuestro proyecto

+ Nuevo proyecto

- Le daremos un título
- **Seleccionaremos un propósito**
- Notas del Proyecto (saldrá un letrero en el menú al pasar el ratón encima el Proyecto)
- Comenzar de cero o plantilla
- Podemos elegir que otro Proyecto sea la plantilla de nuestro Proyecto
- Cargar un archive XML en formato estándar CDISC

+ Crear una base de datos Redcap nueva

Usted puede comenzar la creación de una base de datos Redcap nueva por su cuenta completando el siguiente formulario y hacer clic en el botón Crear base de datos en la parte inferior.

Título de la base de datos:

Título que se mostrará en la página web de base de datos

Propósito de esta base de datos:

(¿Cómo será usada?)

---- Seleccione uno ----

Notas del proyecto (opcional):

Comentarios que describan el uso o el propósito del proyecto que se muestran en la página Mis proyectos

Comenzar el proyecto desde cero o comenzar con una plantilla?

- ☐ Crear un proyecto vacío (desde cero)
- ☐ Cargar un archivo XML del proyecto REDCap (formato CDISC ODM) [?](#)
- ☒ Usar una plantilla (seleccione una abajo)

★ **Seleccionar una plantilla de proyecto** (viene pre-llenado con campos, formularios/encuestas, y otros seteos)

+ Agregar plantillas (sólo super usuario)

Selección plantilla	Título de la plantilla (ordenado p	Descripción de la plantilla
<input type="radio"/>	Basic Demography	Contains a single data collection instrument to capture basic demographic information.
<input type="radio"/>	Classic Database	Contains six data entry forms, including forms for demography and baseline data, three monthly data forms, and concludes with a completion data form.
<input type="radio"/>	Human Cancer Tissue Biobank	Contains five data entry forms for collecting and tracking information for cancer tissue.
<input type="radio"/>	Longitudinal Database (1 arm)	Contains nine data entry forms (beginning with a demography form) for collecting data

Crear proyecto

Cancelar

- Usuarios que están en el proyecto
- Estadísticas de la base de datos
- Eventos de los próximos días
- Usar el proyecto como plantilla

test

PID 19

Inicio

Configuración

Otras funciones

Historial de cambios

Configurar el proyecto

Las tablas de abajo dan información general de tablero, como la lista de todos los usuarios con acceso a este proyecto, estadísticas generales del proyecto y eventos de calendario por venir (de existir).

☆ El proyecto no se usa como plantilla

añadir

Usuarios regulares (1)

Usuario	Vence
david.g (david)	nunca

Estadísticas de la base de datos

Registros base de datos	0
Actividad más reciente	10-09-2025 07:32
Espacio ocupado docs	0.00 MB

Eventos próximos en el calendario (próximos 7 días)

Tiempo	Fecha	Descripción
		No hay eventos próximos

- Gestión del estado del proyecto (4 estados posibles)
 - Desarrollo -> Mientras se crea el proyecto
 - Producción -> Mientras se meten datos reales
 - Análisis/Depuración -> Cuando se quieren dejar de meter datos reales para estudiarlo
 - Completado -> Cuando se quiere archivar
- Eliminación masiva de registros
- Eliminar el proyecto
- Borrar todos los datos

test PID 19

Inicio

Configuración

Otras funciones

Historial de cambios

Configurar el proyecto

Gestión del estado del proyecto

Desarrollo (actual) → Producción → Análisis/Depuración

Marcar el proyecto como «Completado»

Si ha terminado con un proyecto y desea que sea completamente inaccesible, puede marcar el proyecto como 'Completado'. Al hacerlo, se desconectará y se eliminará de la lista de proyectos de todos, después de lo cual solo se podrá ver nuevamente dando clic en el enlace [Mostrar proyectos finalizados](#) en la parte inferior de la página [Mis proyectos](#). [Leer más.](#)

Gestión de los datos

Eliminación masiva de registros

Eliminar el proyecto

borrar todos los datos

Borrar todas las cachés de registros y páginas

Puede eliminar varios registros del proyecto o, alternativamente, eliminar datos de varios instrumentos en varios registros.


Puede eliminar completamente este proyecto, en el que todos sus datos también se borrarán.

Puede borrar todos los datos recopilados actualmente en el proyecto (incluidas las respuestas de la encuesta), los eventos del calendario, los documentos cargados en formularios/encuestas y todos los archivos de exportación de datos archivados almacenados en el Repositorio de archivos, y cualquier evento registrado que pertenezca a la recopilación de datos.

(Solo para administradores) Si parece que faltan registros en el proyecto o si algunas páginas no reciben actualizaciones recientes de los datos (en informes, consolas de estado de registros o en otros lugares), entonces la caché de lista de registros (una lista secundaria de todos los nombres de registros) o 'Rapid Retrieval' (un mecanismo de almacenamiento en caché a nivel de página) podrían no estar sincronizados y, por lo tanto, podría ser necesario borrarlos. Al borrarlos, se regenerará la caché de la lista de registros y se borrarán todas las cachés a nivel de página del proyecto. (NOTA: esto normalmente no es necesario).


- Copia del Proyecto (Podemos elegir mantener datos de pacientes o no)
- Descargar solo metadatos (XML) (para hacer backup, llevarlo a otro REDCap, etc)
- Descargar metadatos y datos (XML) (para hacer backup, llevarlo a otro REDCap, etc)
- API (para conectar REDCap con otras aplicaciones)


Respaldo o copia de seguridad del proyecto

 Copiar el proyecto

Hacer un duplicado exacto de este proyecto. Todos los campos del proyecto se copiarán, y se le pedirá que dé un título e información para el proyecto nuevo. Puede optar por copiar o no los datos existentes del proyecto actual al proyecto nuevo.

NOTA: el nuevo proyecto *no* contendrá el historial de registro del proyecto (pista de auditoría), pero si desea obtenerlo, puede descargarlo gratuitamente en cualquier momento en la parte superior de la página de Registro.

 Descargar solo metadatos (XML)

 Descargar metadatos y datos (XML)

Descargue una copia de seguridad de este proyecto. El proyecto completo (todos los registros, instrumentos, campos y atributos del proyecto) se puede descargar como un solo archivo XML (formato CDISC ODM). Este archivo XML se puede usar para crear un clon del proyecto (incluidos sus datos, opcionalmente) en este servidor REDCap o en otro servidor REDCap (se puede cargar en la página Crear un proyecto nuevo). Debido a que está en formato CDISC ODM, también se puede usar para importar el proyecto a otro sistema compatible con ODM.

ATENCIÓN: el archivo XML exportado *no* contiene el historial de registro del proyecto (pista de auditoría), pero si quiere obtenerlo, puede descargarlo libremente en cualquier momento desde la parte superior de la página de registro.

¿Qué es la interfaz de programación de aplicaciones REDCap?

La IPA de REDCap es una interfaz que permite a aplicaciones externas conectarse a REDCap de manera remota; se usa para recuperar o modificar datos o configuraciones de manera programada dentro de REDCap, como hacer importaciones o exportaciones de datos de forma automatizada desde un proyecto REDCap determinado. Para detalles acerca de las funcionalidades de la IPA de REDCap y cómo usarla, por favor ver [Documentación REDCap IPA](#).

NOTA: si desea obtener un token de IPA para hacer solicitudes IPA, alguien debe asignarle antes privilegios como usuario de IPA en la página de Derechos de usuarios; luego verá un enlace llamado "IPA" en el menú de la izquierda. Esa página IPA da instrucciones acerca de cómo solicitar tokens IPA.

Número de tokens actuales: 0

- ☐ Paneles de control del proyecto
- ☐ Alertas y Notificaciones
- ☐ Gestor multilingüe
- ☐ Calendario
- ☐ Exportar datos, informes y estadísticas (**¡Importante!**)
- ☐ Herramientas para importar datos
- ☐ Herramientas para comparar datos
- ☐ Historial/registros (**Audit Trail**) & Historial de correo electrónico
- ☐ Campo comentario, conectar
- ☐ Repositorios de archivos (en caso de habilitar subida de archivos ej. Resultado pruebas, PROs, etc)
- ☐ Permisos del Usuario y DAGs (**¡Importante!**)
- ☐ Personalización de Bloqueo de Registros(opcional)
- ☐ Calidad de los datos
- ☐ API Y API Playground (opcional)
- ☐ Aplicación Móvil de REDCap (opcional)
- ☐ External Modules (opcional)

Aplicaciones

Paneles de control del proyecto

Alertas y Notificaciones

Gestor multilingüe

Calendario

Exportar datos, informes y estadísticas

Herramienta para importar datos

Herramienta para comparar datos

Historial/Registros & Historial de correo electrónico

Campo comentario, conectar

Repositorio de archivos

Permisos del usuario & GAD

Personalizar y gestionar los bloqueos/firmas electrónicas

Calidad de los datos


API & API de la zona de pruebas

Aplicación móvil de REDCap

Módulos externos

Ver los registros


Administrar

Estado del proyecto:  Desarrollo

Pasos completados **0** de **7**

Aquí pasaremos muuuuucho tiempo

- Configuración del Proyecto
- Tiene los pasos principales para ir completando, así nos será más fácil ir completando hitos.
- Dependiendo de las acciones que elijamos el Sistema irá añadiendo o quitando pasos. Ej. Ajustes principales, Módulos opcionales, etc



No iniciado

¡Terminado!

Ajustes principales del proyecto

Habilitar

¿Utilizar encuestas en este proyecto? [?](#)

[Video: cómo crear y gestionar encuestas](#)


Habilitar

¿Usar la recopilación de datos longitudinal con eventos definidos? [?](#)

Habilitar

¿Usar la aplicación móvil para participantes de MyCap? [Más información acerca de MyCap](#)

Modificar el título del proyecto, propósito, etc.



No iniciado

¡Terminado!

Diseña su formulario de recolección de datos

Agregar o editar campos en los formularios de recolección de datos, ya sea usando el Diseñador de formularios (método en línea) o mediante la carga de un Diccionario de datos (método de conexión), donde puede utilizar uno o ambos métodos. **Enlaces rápidos:** [descargar los PDF de todos los formularios de recolección de datos](#) O [Descargue el Diccionario de datos](#)

Ir a [Diseñador de formularios](#) o [Diccionario de datos](#) Explore la [Librería compartida de REDCap](#)

¿Revisó la página [Revisar por identificadores](#) para asegurar que todos los campos de identificación se han marcado?

Aprenda como usar [Variables inteligentes](#) [Transferencia de segmentos](#) [Banderas \(etiquetas\) de acción](#)

[Incrustación de campos](#) [Funciones especiales](#)



Opcional

¡Terminado!

Habilitar módulos opcionales y personalizaciones

Habilitar

Formularios repetibles [?](#)

Deshabilitar

Autonumeración para registros [?](#)

Habilitar

Módulo de programación de tiempos (solo longitudinal) [?](#)

Habilitar

Módulo de aleatorización [?](#)

Habilitar

Designar un campo de correo para comunicación (incluye invitaciones a encuestas y alertas) [?](#)

Habilitar

Servicios Twilio de SMS y llamadas de voz para encuestas y alertas [?](#)

Habilitar

Servicios Mosio SMS para encuestas y alertas [?](#)

Habilitar

Paginación [?](#)

Personalizaciones adicionales



Opcional


¡Terminado!

Configurar las banderas (etiquetas) del proyecto (opcional)

Puede crear banderas personalizadas a páginas web que existen dentro o fuera de REDCap. Estas banderas se verán como enlaces en el menú de la izquierda del proyecto y podrán ser invocadas en cualquier momento por usuarios que tengan los privilegios para hacerlo. Cada etiqueta de proyecto tiene configuraciones personalizadas que le permiten controlar su apariencia y comportamiento.

Ir a [Agregar o editar banderas \(etiquetas\)](#)

Ajustes principales del proyecto

Estado del proyecto:  Desarrollo

Pasos completados 0 de 7





No
iniciado

¡Terminado!


Ajustes principales del proyecto

Habilitar


⊖ ¿Utilizar encuestas en este proyecto? 

 [Vídeo: cómo crear y gestionar encuestas](#)

Habilitar

⊖ ¿Usar la recopilación de datos longitudinal con eventos definidos? 

Habilitar


⊖ ¿Usar la aplicación móvil para participantes de MyCap?  [Más información acerca de MyCap](#)

Modificar el título del proyecto, propósito, etc.

¿Usar la recogida de datos longitudinal con sucesos definidos? = Visitas en EECC

Vamos al diseño de formularios

- Descargar todos los formularios en PDF
- Descargar el diccionario de datos (todas las variables, formato, tipo, longitud, etc)
- Diseñador de formularios
- Ir a los formularios que comparte REDCap e importarlos directamente
- Revisar las variables marcadas como “identificador” (ej. Nombre, NIF, etc)






No iniciado



¡Terminado!



🔧 Diseñe su formulario de recolección de datos

Agregar o editar campos en los formularios de recolección de datos, ya sea usando el Diseñador de formularios (método en línea) o mediante la carga de un Diccionario de datos (método de conexión), donde puede utilizar uno o ambos métodos. **Enlaces rápidos:** [descargar los PDF de todos los formularios de recolección de datos](#) O [Descargue el Diccionario de datos](#)

Ir a  Diseñador de formularios o  Diccionario de datos Explore la  Librería compartida de REDCap

¿Revisó la página [Revisar por identificadores](#) para asegurar que todos los campos de identificación se han marcado?

Aprenda como usar  Variables inteligentes  Transferencia de segmentos  @ Banderas (etiquetas) de acción

 Incrustación de campos {}  Funciones especiales

Diseñador de formularios

- Podremos crear tantos formularios como necesitemos
- Descargar el diccionario de datos (todas las variables, formato, tipo, longitud, etc)

Inicio

Configuración

Diseñador de formularios

Diccionario de datos

Libro de códigos

VIDEO: cómo usar esta página

Crear instantánea de los instrumentos

Última instantánea: Nunca ?

El Diseñador de formularios le permitirá realizar modificaciones a los campos del formulario y a los formularios de recolección de datos muy fácilmente usando solo el navegador web. NOTA: mientras esté en el entorno de desarrollo, todos los cambios tendrán efecto inmediato, en tiempo real.

Formularios de entrada de datos

+ Crear

un formulario nuevo desde cero

Importar

un instrumento nuevo oficial de la [Librería compartida de REDCap](#)

Cargar

instrumento ZIP de otro proyecto/usuario o [Librerías externas](#)

Opciones de formulario:

Instantáneas en formato PDF

Lógica de visualiz. formul. ▾

PDF (all instruments)

Ventanas emergentes descriptivas

Nombre del formulario	Campo	PDF	Acciones al formul.
Form 1	1		Elija una acción ▾

Mi primer formulario

- Aquí podremos añadir tantos campos (variables) como necesitemos
- Por defecto siempre viene la primera variable del primero formulario como “Record ID”



[VÍDEO: cómo usar esta página](#)




[Crear instantánea de los instrumentos](#)

Última instantánea: Nunca [?](#)

Listo para agregar campos


Ahora puede comenzar a agregar campos en el siguiente instrumento de recolección de datos usando el Diseñador de formularios. Alternativamente, puede construir sus campos en el Diccionario de datos (método fuera de línea) presionando la caja de arriba.

Este módulo le permitirá crear nuevos formularios de entrada de datos dentro de la base de datos o editar los ya existentes. Los cambios pueden realizarse en las siguientes secciones, ya sea usando el **Diseñador de formularios** o **Cargar Diccionario de datos**, en las que puede utilizar cualquiera de los métodos, o ambos. El Diseñador de formularios puede ayudarle a obtener algunos campos iniciales/formularios contruidos rápidamente o para hacer ediciones rápidas, pero utilizando el Diccionario de datos puede ser más útil si usted va a añadir un gran número de campos de la base de datos.

Esta página le permite crear y personalizar sus instrumentos de recopilación de datos, un campo a la vez. Puede agregar nuevos campos o editar los existentes. Puede agregar nuevos campos dando clic en los botones Agregar campo. Puede comenzar a editar un campo existente dando clic en el ícono  **Editar**. Si decide que no desea conservar un campo, puede simplemente eliminarlo dando clic en el ícono  **Eliminar**. Para reordenar los campos, simplemente use el ícono  para **arrastrar y soltar** un campo a una posición diferente dentro del formulario a continuación (también puede dar clic en este ícono para ver las opciones de movimiento extendidas). Marcar la casilla de verificación en la esquina superior derecha de cada campo agregará el campo a la selección de campos múltiples, lo que le permitirá modificar rápidamente varios campos a la vez. **NOTA:** mientras esté en estado de desarrollo, todos los cambios de campo tendrán efecto inmediatamente en tiempo real.

[Volver a la lista de instrumentos](#)

Formulario actual: **Form 1**


Nombre del campo: `record_id`

Record ID

Tipo de validación: Ninguno

NOTA: el campo anterior es el campo de identificación del registro y, por lo tanto, no se puede eliminar ni mover. Solo se puede editar.

[Agregar un campo.](#)
[Agregar una matriz de campos](#)
[Importar del Banco de campos](#)

Aprender cómo usar...

- [\[+\] Variables inteligentes](#)
- [Transferencia de segmentos](#)
- [@ Banderas \(etiquetas\) de acción](#)
- [+ Incrustación de campos {}](#)
- [✓ Funciones especiales](#)

Cómo incrustar un campo en otro lugar

Aprenda como personalizar su instrumento o encuesta usando [Incrustación de campos {}](#).

Cómo modificar múltiples campos a la vez

Para copiar, mover o eliminar varios campos al mismo tiempo, mantenga presionada la tecla Ctrl o Cmd en su teclado y dé clic en el campo para revelar la función

Modificación rápida de campos.

Mostrar: ☐ Superpuesto ☒ De lado

Navegador de campo


Puede moverse rápidamente a un campo (y seleccionarlo) utilizando el widget 'Ir al campo' (atajo de teclado: **CTRL-G** o **CMD-G**).

RECORD – ID = Código del registro

- Entra en “Diseñador de formularios”
- Entra en “Form 1”
- Record_id el código que utiliza REDCap para diferenciar los registros.
- Siempre aparece al principio del formulario
- Se puede modificar el texto de la pregunta
- **¡Precaución!** Se puede elegir si se introduce manual o secuencial en todo el proyecto

Formulario actual: **My First Instrument**

[Vista previa de este formulario](#)

 Variable: record_id

Record ID

NOTA: El campo de arriba es el identificador (ID) de registro y por lo tanto no puede ser movido o eliminado. Sólo puede ser editado.

[Agregar Campo](#)
[Agregar Matriz de Campos](#)

REDCap no dejará introducir dos registros con el mismo Record ID

Agregar / Editar registros

Puede ver un registro/respuesta existente seleccionándolo de la lista desplegable de abajo. Para crear un nuevo registro/respuesta, escriba un nuevo valor en la siguiente caja de texto y luego pulse la tecla TAB o ENTER del teclado. Para crear rápidamente un registro sin utilizar los menús desplegables, el cuadro de texto se rellenará automáticamente con los registros existentes al empezar a escribir en él, lo que le permite seleccionarla.

AVISO: Esta base de datos es actualmente un PROTOTIPO y esta en desarrollo. **los datos reales, no se deben introducir en esta base de datos. Los datos introducidos hasta el momento se borrarán cuando la base de datos sea cambiada al modo de PRODUCCIÓN.**

Total Registros: 0	
Elegir un existente Record ID	-- seleccione el registro --
Ingresar un nuevo o existente Record ID	<input type="text"/>

Buscar Datos	
Elegir un campo para la búsqueda (excluye campos de opciones múltiples)	Todos los campos
Consulta de búsqueda Comience a tipear para buscar datos de proyecto, luego haga click en un ítem de la lista para navegar a ese registro.	<input type="text"/>

Auto numeración

Agregar / Editar registros


Puede ver un registro/respuesta existente seleccionándolo de la lista desplegable de abajo. Para crear un nuevo registro de respuesta, haga click en el siguiente botón.

AVISO: Esta base de datos es actualmente un PROTOTIPO y esta en desarrollo. **los datos reales, no se deben introducir en esta base de datos. Los datos introducidos hasta el momento se borrarán cuando la base de datos sea cambiada al modo de PRODUCCIÓN.**

Total Registros: 0	
Elegir un existente Record ID	-- seleccione el registro --
	Haga clic aquí para agregar un nuevo registro

Buscar Datos	
Elegir un campo para la búsqueda (excluye campos de opciones múltiples)	Todos los campos
Consulta de búsqueda Comience a tipear para buscar datos de proyecto, luego haga click en un ítem de la lista para navegar a ese registro.	<input type="text"/>

Auto numeración




Opcional

¡Terminado!

Habilitar módulos opcionales y personalizaciones


Habilitar	Instrumentos repetibles ?
Habilitar	Auto-numeración para registros ?
Habilitar	Modulo de horario (sólo longitudinal) ?
Habilitar	Módulo de aleatorización ?
Habilitar	Defina un campo de correo para su uso en invitaciones para participantes a la encuesta ?

 Personalizaciones Adicionales

Ajustes mostrados solo a administradores:

Habilitar	Servicios de SMS y llamada de voz de Twilio para encuestas ?
-----------	--

añadir Nuevo Campo

Usted puede agregar un nuevo campo de base de datos a este formulario de entrada de datos, completando el siguiente formulario y haciendo clic en el botón Guardar en la parte inferior. Cuando se agregue un nuevo campo, automáticamente se incluirá al formulario de esta página. Para una visión general de los tipos de campos disponibles, usted puede ver el  [Video: Tipos de campo \(5 min\)](#).

Elija el tipo de campo

---- Seleccione un tipo de campo ----



— Seleccione un tipo de campo —

Caja de texto (texto corto, número, fecha/hora, etc.)

Notas/ Ensayo

Campo Calculado

Multiple Seleccion (Solo una Respuesta) - Lista desplegable

Multiple Seleccion (Solo una Respuesta) - Seleccion

Multiple Seleccion (Multiple Respuestas) - Checkboxes

Si - No

Verdadero - Falso

Firma (dibuje la firma con el mouse o el dedo)

Cargar archivo

Deslizador / Escala Analogica Visual

Texto descriptivo (con imagen / video / archivo adjunto opcional)

Comenzar nueva seccion (encabezado de la seccion con un texto descriptivo)

Query Dinámica (SQL)

Caja de texto

- Etiqueta de Campo -> Texto que va a aparecer en la pregunta
- Nombre de Variable -> Nombre de la variable que va a guardar la respuesta a la pregunta (**importante para estadística**)
- Validación -> Si queremos que el sistema nos verifique la respuesta (tipo fecha, fecha hora, email, número, número con decimales...etc). También permite Ontology
- La validación es importante para que luego nos ayude en la fase de **calidad de datos y queries**.
- Requerido -> Si es un campo obligatorio o no. El Sistema nos insistirá que se rellene, en caso de no hacerse, saldrá cómo query en la fase de calidad de datos
- Identificador: Marcar que dicha pregunta tiene información de tipo personal. GDPR

Elija el tipo de campo Caja de texto (texto corto, número, fecha/hora) ▼

Etiqueta de Campo

Nombre de Variable (utilized in logic, calcs, and exports)

SOLO letras, numeros y guiones bajos

☐ Habilitar el nombrado automático de variables basado en la etiqueta del campo?

How to use [Smart Variables](#) [Canal](#)

Etiquetas de acción / Campo de anotación (opcional)

Learn about [@ Etiquetas de acción](#) o [Uso de nota de campo](#)

¿Validación? (opcional)

---- Ninguno ---- ▼

-- select ontology service -- ▼

Requerido?* ☒ No ☐ Si

* Preguntar si el campo esta en blanco

¿Identificador? ☒ No ☐ Si

¿El campo contiene Información de identificación (nombre, numero de seguro social, direccion)?

Alineacion Personalizada

Derecha / Vertical (RV) ▼

Alinear la posicion del campo en la pagina

Campo de nota (opcional)

Pequeño recordatorio desplegado bajo el campo

- Alineación personalizada-> cómo queremos que se coloque el texto de la pregunta y la caja de respuesta en la página (Derecha/Vertical, Derecha/Horizontal, etc)
- Campon de nota -> Texto pequeño que parece bajo la caja de texto
- Etiquetas de acción
 - Sirven para modificar, tanto el valor como el comportamiento de dicho campo.
 - Ejemplo:
 - @TODAY -> aparece con la fecha de hoy
 - @DEFAULT
 - @READONLY -> pregunta de solo lectura
- Smart Variables/Canal (pipping) - > Sirven para personalizar el texto de la pregunta con información introducida en otros formularios (ej. Aparezca en la pregunta el nombre que introdujo el paciente anteriormente)

Elija el tipo de campo Caja de texto (texto corto, número, fecha/hor

Etiqueta de Campo

Etiquetas de acción / Campo de anotación (opcional)

Learn about @ Etiquetas de acción o [Uso de nota de campo](#)

Nombre de Variable (utilized in logic, calcs, and exports)

SOLO letras, numeros y guiones bajos

☐ Habilitar el nombrado automático de variables basado en la etiqueta del campo?

How to use [Smart Variables](#) [Canal](#)

¿Validacion? (opcional)

---- Ninguno ----

-- select ontology service --

Requerido?* ☒ No ☐ Si

* Preguntar si el campo esta en blanco

¿Identificador? ☒ No ☐ Si

¿El campo contiene Información de identificación (nombre, numero de seguro social, direccion)?

Alineacion Personalizada

Derecha / Vertical (RV)

Alinear la posicion del campo en la pagina

Campo de nota (opcional)

Pequeño recordatorio desplegado bajo el campo

Notas/Ensayo

- Similar a “Caja de texto”, excepto que no tiene validación
- Se usa para campos de texto extensos que no requieran validación (ejemplo: notas)

Elija el tipo de campo
Notas/ Ensayo

Etiqueta de Campo

Nombre de Variable (utilized in logic, calcs, and exports)
☐ Habilitar el nombrado automático de variables basado en la etiqueta del campo?

SOLO letras, numeros y guiones bajos

How to use
Smart Variables
Canal

Requerido?* ☒ No ☐ Si

* Preguntar si el campo esta en blanco

¿Identificador? ☒ No ☐ Si

¿El campo contiene Información de identificación (nombre, numero de seguro social, direccion)?

Alineacion Personalizada
Derecha / Vertical (RV)
Alinear la posicion del campo en la pagina

Campo de nota (opcional)
Pequeño recordatorio desplegado bajo el campo

Etiquetas de acción / Campo de anotación (opcional)
Learn about @ Etiquetas de acción o [Uso de nota de campo](#)

Guardar Cancelar

Campo calculado

- Pone un cuadro de texto, donde el usuario NO podrá escribir, solamente ver el resultado de un cálculo.
- Ejemplo: calculo de edad a partir de una fecha de nacimiento y el día de hoy.

Elija el tipo de campo

Campo Calculado

Etiqueta de Campo

Calculo de la ecuacion
[¿Como puedo dar formato a la ecuacion?](#)

Cálculo de prueba con un registro:

-- seleccione el registro --

Etiquetas de acción / Campo de anotación (opcional)

Learn about
@ Etiquetas de acción
o
Uso de nota de campo

Nombre de Variable (utilized in logic, calcs, and exports)

SOLO letras, numeros y guiones bajos
☐ Habilitar el nombrado automático de variables basado en la etiqueta del campo?

How to use

Smart Variables

Canal

Requerido?*
☒ No
☐ Si

* Preguntar si el campo esta en blanco

¿Identificador?
☒ No
☐ Si

¿El campo contiene Información de identificación (nombre, numero de seguro social, direccion)?

Alineacion Personalizada

Derecha / Vertical (RV)

Alinear la posicion del campo en la pagina

Campo de nota (opcional)

Pequeño recordatorio desplegado bajo el campo

Múltiple selección (única y múltiples respuestas)

- Esta pregunta presentará varias respuestas prefijadas, pudiendo seleccionar una o varias única respuesta.
- En la caja “Selección”, se introducirá por cada línea, una única opción
- Se puede prefijar el código que se guardará por cada opción
- Es recomendable poner siempre una opción 99, UNK
- Ejemplo:
- Raza
- 0, Caucásico
- 1, Asiático
- 2, Africano
- 99, UNK

Elija el tipo de campo
Multiple Seleccion (Solo una Respuesta) - List

Etiqueta de Campo

Nombre de Variable (utilized in logic, calcs, and exports)

SOLO letras, numeros y guiones bajos
☐ Habilitar el nombrado automático de variables basado en la etiqueta del campo?

How to use
[\[+\] Smart Variables](#)
[Canal](#)

Requerido?* ☒ No ☐ Si
* Preguntar si el campo esta en blanco

¿Identificador? ☒ No ☐ Si
¿El campo contiene Información de identificación (nombre, numero de seguro social, direccion)?

Alineacion Personalizada

Alinear la posicion del campo en la pagina

Campo de nota (opcional)

Pequeño recordatorio desplegado bajo el campo

Seleccion (una por linea) [Copiar opciones existentes](#)

☐ **Habilitar la función autocompletar para este menú desplegable** [?](#)
[¿Como puedo codificar manualmente las opciones?](#)

Usted puede definir manualmente el valor codificado para cada opcion introduciendo el numero de codigo y una coma antes de la eleccion Los únicos valores aceptables son 1) un entero o 2) una cadena de texto que contenga letras, números y guiones bajos. Note: If you wish to insert a line break between choices for horizontally-aligned choices, you may use the
 tag.

0, Femenino
1, Masculino
2, No reportado

Etiquetas de acción / Campo de anotación (opcional)

Learn about [@ Etiquetas de acción](#) o [Uso de nota de campo](#)

Si/No – Verdadero/Falso

- Estas preguntas tendrán prefijadas las opciones y NO se pueden modificar las opciones.

Elija el tipo de campo
Si - No

Etiqueta de Campo

Opciones (no modificable)

1, Si
0, No

Etiquetas de acción / Campo de anotación
(opcional)

Learn about @ Etiquetas de acción o [Uso de nota de campo](#)

Nombre de Variable (utilized in logic, calcs, and exports)

SOLO letras, numeros y guiones bajos

☐ Habilitar el nombrado automático de variables basado en la etiqueta del campo?

How to use

Smart Variables

Canal

Requerido?* ☒ No ☐ Si
* Preguntar si el campo esta en blanco

¿Identificador? ☒ No ☐ Si
¿El campo contiene Información de identificación (nombre, numero de seguro social, direccion)?

Alineacion Personalizada

Derecha / Vertical (RV)

Alinear la posicion del campo en la pagina

Campo de nota (opcional)

Pequeño recordatorio desplegado bajo el campo

- Crea un formulario que se llame 'Datos Demográficos'
- Introduce los siguientes campos
 - Fecha de Visita
 - Año de nacimiento
 - Nombre
 - Helado preferido (chocolate, vainilla, fresa) valores múltiples
 - Tortilla de patata (con cebolla / sin cebolla) valor único
- **Crea siempre un registro de prueba, para ver que se van mostrando los campos correctamente**

- Crea una pregunta, donde se puede “garabatear” una firma con el ratón.
- Guarda un archivo de imagen .PNG con la firma
- No es recomendable utilizarlo.
- Mejor una pregunta si/no

Elija el tipo de campo Firma (dibuje la firma con el mouse o el dedc ▼)

Etiqueta de Campo

Nombre de Variable (utilized in logic, calcs, and exports)

 SOLO letras, numeros y guiones bajos ☐ Habilitar el nombrado automático de variables basado en la etiqueta del campo?

How to use Smart Variables Canal

Requerido?* ☒ No ☐ Si
 * Preguntar si el campo esta en blanco

¿Identificador? ☒ No ☐ Si
 ¿El campo contiene Información de identificación (nombre, numero de seguro social, direccion)?

Alineacion Personalizada
 Derecha / Horizontal (RH) ▼
 Alinear la posición del campo en la pagina

Campo de nota (opcional)

 Pequeño recordatorio desplegado bajo el campo

Etiquetas de acción / Campo de anotación (opcional)

 Learn about @ Etiquetas de acción o [Uso de nota de campo](#)

Cargar archivo

- Crea un campo que le permite al usuario subir documentos a nuestro REDCap.
- Ejemplo:
- Subir una radiografía

Elija el tipo de campo
Cargar archivo

Etiqueta de Campo
Radiografia

Nombre de Variable (utilized in logic, calcs, and exports)
radiograf

☐ Habilitar el nombrado automático de variables basado en la etiqueta del campo?

SOLO letras, numeros y guiones bajos

How to use
Smart Variables
Canal

Requerido?* ☒ No ☐ Si
* Preguntar si el campo esta en blanco

¿Identificador? ☒ No ☐ Si
¿El campo contiene Información de identificación (nombre, numero de seguro social, direccion)?

Alineacion Personalizada
Derecha / Vertical (RV)
Alinear la posicion del campo en la pagina

Campo de nota (opcional)
Pequeño recordatorio desplegado bajo el campo

Etiquetas de acción / Campo de anotación (opcional)
Learn about @ Etiquetas de acción o [Uso de nota de campo](#)

Radiografia



+ Subir documento

Deslizador (EVA)

- Crea una pregunta con una barra horizontal, que almacenará un valor entre 0-100 (inferior, superior)
- Podemos elegir mostrar o no el valor numérico de dicha respuesta.
- Podemos personalizar las etiquetas de la parte inferior, media y superior
- NO permite introducir el valor numérico, únicamente deja visualizar

Elija el tipo de campo
Deslizador / Escala Analogica Visual

Etiqueta de Campo
Dolor

Nombre de Variable (utilized in logic, calcs, and exports)
dolor
SOLO letras, numeros y guiones bajos
☐ Habilitar el nombrado automático de variables basado en la etiqueta del campo?

How to use
Smart Variables
Canal

Requerido?* ☒ No ☐ Si
* Preguntar si el campo esta en blanco

¿Identificador? ☒ No ☐ Si
¿El campo contiene Información de identificación (nombre, numero de seguro social, direccion)?

Alineacion Personalizada
Derecha / Horizontal (RH)
Alinear la posicion del campo en la pagina
CONSEJO: Coloque sus controles deslizantes en posición vertical, con alineación a la derecha o a la izquierda.

Campo de nota (opcional)

Pequeño recordatorio desplegado bajo el campo

Etiquetas visualizadas sobre el control deslizante (opcional):
Etiqueta izquierda (parte inferior, si es vertical): Sin dolor
Etiqueta central: Normal
Etiqueta derecha (parte superior, si es vertical): Insoportable
¿Mostrar valor numerico (0-100)? ☒

Etiquetas de acción / Campo de anotación (opcional)



Learn about @ Etiquetas de acción o [Uso de nota de campo](#)

dolor
Sin dolor
Normal
Insoportable
restablecer el valor

Texto descriptivo (imagen, video, etc.)

- Podemos “incrustar” archivos multimedia dentro del cuaderno, para ayudar o facilitar al usuario.
- Ejemplo: un video de youtube/vimeo, un manual en pdf, unas fotos etc.


Archivo adjunto opcional, imagen, audio o video:


 **Incorporar un video externo** (proporcionar video URL) 

e.g. <https://youtube.com/watch?v=E1cCuWMupz0>,
<https://vimeo.com/62730281>, <http://example.com/movie.mp4>

Mostrar formato de video: ☐ En línea ☒ Ventana emergente interior

– 0 –

 **Adjunte una imagen, archivo o audio incorporado**


 [Subir documento](#)

Formato de visualización del archivo adjunto en la página:

☒ Enlace

☐ Imagen en linea

☐ Archivo de audio (reproducir con el reproductor incrustado en la página)

 [Aviso de compatibilidad para el audio incrustado](#)

(Imágenes mas anchas que 670 píxeles pueden ser reducidos para ajustarse a la página.)

Comenzar nueva sección


- Está un encabezado en Amarillo, que delimita el inicio de una sección.
- Siempre debe tener debajo alguna pregunta, sino nos dará error.

Elija el tipo de campo

Etiqueta de Campo

Etiqueta de nueva sección

Record ID

 **Etiqueta de nueva sección**

dolor

Sin dolor Normal Insoportable

Change the slider above to set a response

[restablecer el valor](#)

Vamos a por los siguientes



Opcional

¡Terminado!

Habilitar módulos opcionales y personalizaciones

Modificar

✔ Instrumentos y sucesos repetibles ?

Inhabilitar

✔ Auto-numeración para registros ?

Habilitar

⊖ Módulo de horario (sólo longitudinal) ?

Habilitar

⊖ Módulo de aleatorización ?

Habilitar

⊖ Defina un campo de correo para su uso en invitaciones para participantes a la encuesta ?



Personalizaciones Adicionales

Ajustes mostrados solo a administradores:

Habilitar

⊖ Servicios de SMS y llamada de voz de Twilio para encuestas ?



Opcional

¡Terminado!

Configurar los bookmarks del proyecto (opcional)

Puede crear bookmarks personalizados a páginas web que existen dentro o fuera de REDCap. Estos bookmarks serán vistos como links en el menú de la izquierda del proyecto y podrán ser invocados en cualquier momento por usuarios que tengan los privilegios para hacerlo. Cada bookmark de proyecto tiene configuraciones personalizadas que le permiten controlar su apariencia y comportamiento.

Ir A [Agregar o editar bookmarks](#)

Opcional

¡Terminado!


Derechos de usuarios y permisos

Usted puede conceder a otros Usuarios el acceso a este proyecto o editar los privilegios de usuario a los usuarios actuales de este proyecto, vaya a la Página de Derechos de Usuario. Además, si quiere limitar el acceso de usuarios a ciertos archivos / respuestas para este proyecto, es posible que desee utilizar los grupos de acceso a datos, en el que solo dentro de un Grupo de Usuarios de acceso de datos determinado pueda acceder a los registros creados por Usuarios dentro de ese grupo.

Ir A [Permisos del Usuario](#) o [Grupo de Acceso de Datos](#)

Habilitar módulos opcionales y personalizaciones

- ✓ Instrumentos y sucesos repetibles
- ✓ Auto-numeración para registros
- ✓ Módulo de horario
- ✓ Módulo de Aleatorización
- ❑ Personalizaciones adicionales




Opcional

¡Terminado!

Habilitar módulos opcionales y personalizaciones

Modificar	✓ Instrumentos y sucesos repetibles ?
Inhabilitar	✓ Auto-numeración para registros ?
Habilitar	⊖ Módulo de horario (sólo longitudinal) ?
Habilitar	⊖ Módulo de aleatorización ?
Habilitar	⊖ Defina un campo de correo para su uso en invitaciones para participantes a la encuesta ?

 Personalizaciones Adicionales






Ajustes mostrados solo a administradores:

Habilitar	⊖ Servicios de SMS y llamada de voz de Twilio para encuestas ?
-----------	--

Sello personalizado y Campo secundario único

- Nos valen para sacar más información justo al lado del RECORD ID

Viendo Solo estados de instrumento | [sólo estado de bloqueo](#) | [todos los tipos de estado](#)

Record ID	Visita 1			Visita 2
	Datos demograficos	Evento Adverso	Aleatorizacion	Criterios InclusionExclusion
1 (INICIALES DMJ) Sello personalizado DMJ		 + 		

☐ Establecer un sello personalizado

Se pueden añadir otros datos y/o texto estatico a cualquier nombre de registro (por ejemplo, ID del estudio) que el registro se muestran en los instrumentos de recoleccion de datos, como por ejemplo en el interior de las listas desplegables la hora de elegir un disco y en la parte superior de la pagina despues de haber sido seleccionado. Simplemente proporcione el texto que desea mostrar a continuacion, y coloque los nombres de las variables entre corchetes [], despues de lo cual los datos recogidos por esas variables para ese registro reemplazaran a la variable en el texto. **NOTE:** Since multiple events are defined for this project (i.e. it is longitudinal), **you must prepend the unique event name to the variable name** in brackets - e.g., [baseline_arm_1][last_name]. Smart Variables can also be used here - e.g., [first-event-name][last_name].

Sello personalizado:

Ejemplo: Si ([last_name], [first_name]) donde entro, entonces para el registro '102' deberia mostrar '102 (Doe, Jon)'.

☐ Definir un campo secundario unico (opcional)

You may designate a text field to serve as a unique constraint whose value cannot be duplicated or shared by any other record in the project. When a value is entered or imported for the secondary unique field, it will be checked in real time to ensure it is not shared by another record, and if so, it will ask the user to enter another value. Additional options exist below that dictate if and how the secondary unique field will be displayed in conjunction to a record name on various pages in the project. **NOTA:** Dado que existen múltiples eventos definidos para este proyecto (o sea, es longitudinal), los datos solo podrán ser extraídos del primer evento del brazo seleccionado.


-- seleccionar campo --

- ☒ Display the value of the Secondary Unique Field next to each record name displayed?
- ☒ Display the field label of the Secondary Unique Field when displaying the value?

Recapitulemos

Pasos completados 5 de 9

- ✓ Ajustes principales
- ✓ Diseño de instrumentos de recolección de datos
- ✓ Definir sus eventos y designer instrumentos para ellos.
- ✓ Habilitar módulos opcionales y personalizaciones



¡Completado!

[¿No está completo?](#)

Habilitar módulos opcionales y personalizaciones

Modificar	✓ Instrumentos y sucesos repetibles ?
Inhabilitar	✓ Auto-numeración para registros ?
Inhabilitar	✓ Módulo de horario (sólo longitudinal) ?
Inhabilitar	✓ Módulo de aleatorización ?
Habilitar	⊖ Defina un campo de correo para su uso en invitaciones para participantes a la encuesta ?

[Personalizaciones Adicionales](#)

Ajustes mostrados solo a administradores:

[Habilitar](#) ⊖ Servicios de SMS y llamada de voz de Twilio para encuestas [?](#)



¡Completado!

[¿No está completo?](#)

Configurar un modelo de aleatorización

El módulo de aleatorización le ayudará a implementar un modelo de aleatorización definido en su proyecto, permitiéndole aleatorizar sus sujetos (o sea, registros en su proyecto).

Ir A [Configuración de aleatorización](#)

Vamos a por los siguientes



Opcional

¡Terminado!

Configurar los bookmarks del proyecto (opcional)

Puede crear bookmarks personalizados a páginas web que existen dentro o fuera de REDCap. Estos bookmarks serán vistos como links en el menú de la izquierda del proyecto y podrán ser invocados en cualquier momento por usuarios que tengan los privilegios para hacerlo. Cada bookmark de proyecto tiene configuraciones personalizadas que le permiten controlar su apariencia y comportamiento.

Ir A [Agregar o editar bookmarks](#)



Opcional

¡Terminado!

Derechos de usuarios y permisos

Usted puede conceder a otros Usuarios el acceso a este proyecto o editar los privilegios de usuario a los usuarios actuales de este proyecto, vaya a la Pagina de Derechos de Usuario. Además, si quiere limitar el acceso de usuarios a ciertos archivos / respuestas para este proyecto, es posible que desee utilizar los grupos de acceso a datos, en el que solo dentro de un Grupo de Usuarios de acceso de datos determinado pueda acceder a los registros creados por Usuarios dentro de ese grupo.

Ir A [Permisos del Usuario](#) o [Grupo de Acceso de Datos](#)



Opcional

¡Terminado!

Derechos de usuarios y permisos

Usted puede conceder a otros Usuarios el acceso a este proyecto o editar los privilegios de usuario a los usuarios actuales de este proyecto, vaya a la Pagina de Derechos de Usuario. Además, si quiere limitar el acceso de usuarios a ciertos archivos / respuestas para este proyecto, es posible que desee utilizar los grupos de acceso a datos, en el que solo dentro de un Grupo de Usuarios de acceso de datos determinado pueda acceder a los registros creados por Usuarios dentro de ese grupo.

Ir A [Permisos del Usuario](#) o [Grupo de Acceso de Datos](#)

Derechos de usuario y permisos

- Primero hay que crear los roles (si hubiera), y luego dar permisos a los usuarios

Creando un grupo de permisos

- Crearemos “roles”, que será un grupo con permisos personalizados
- El permiso de “Entrada de datos” está relacionado con los formularios que contiene el Proyecto.
- Para cada rol, le daremos dos tipos de permisos:
 - De participación en el Proyecto
 - De acceso de Entrada de datos (a los formularios)

Privilegios básicos

Fecha de caducidad
 (D-M-Y)
 (si aplica)

Privilegios de alto nivel:

Configuración y Diseño del proyecto
 ☒

Permisos del usuario

☐ Sin acceso
 ☐ Leer
 ☒ Acceso completo

Grupo de acceso de datos
 ☒

Otros privilegios:

Alertas y Notificaciones
 ☒

Calendario
 ☒

Añadir/Editar/Organizar los informes
 ☒
También permite al usuario ver todos los informes (pero no necesariamente todos los datos de los reportes)

Estadísticas y gráficos
 ☒

Herramienta para importar datos
 ☒

Herramienta para comparar datos
 ☒

Historial/Registros
 ☒

Historial de correo electrónico
 ☐

Repositorio de archivos
 ☒

Calidad de los datos

☒ Crear y editar reglas
 ☒ Ejecutar reglas
 [Qué es calidad de datos?](#)

API

☐ Exportación IPA (API)
 ☐ Importar/actualizar la IPA (API)
 [Que es la IPA \(API\) de REDCap?](#)

Privilegios para ver y exportar los datos

Los derechos de visualización de los datos se refieren a la capacidad del usuario de ver o editar datos en las páginas del proyecto (por ej., formularios de entrada de datos, informes). Los usuarios con derechos de visualización de datos 'Sin acceso' para un instrumento determinado no podrán ver ese instrumento para ningún registro, ni podrán ver los campos de ese instrumento en un informe. Los derechos de exportación de datos se refieren a la capacidad de un usuario para exportar los datos del proyecto, ya sea a través de la página de exportación de datos, la API, la aplicación móvil o en archivos PDF de instrumentos que contienen datos de registro. Nota: los derechos de visualización de datos y los derechos de exportación de datos son completamente independientes y no se afectan entre sí.

	Privilegios de visualización de datos			Derechos de exportación de datos			
	Sin acceso (oculto)	Leer	Ver y editar	Sin acceso	Desidentificar*	Remover todos los campos de identificación	Conjunto de datos completo
Form 1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

* desidentificado significa que todos los campos de texto libre serán eliminados, así como cualquier campo de fecha/hora y los campos de identificador.

- Calendario

Privilegios básicos

Fecha de caducidad

(si aplica)

(D-M-Y)

Privilegios de alto nivel:

Configuración y Diseño del proyecto

✓

Permisos del usuario

Sin acceso

Leer

Acceso completo

Grupo de acceso de datos

✓

Otros privilegios:

Alertas y Notificaciones

✓

Calendario

✓

Añadir/Editar/Organizar los informes

También permite al usuario ver todos los informes (pero no necesariamente todos los datos de los reportes)

✓

Estadísticas y gráficos

✓

Herramienta para importar datos

✓

Herramienta para comparar datos

✓

Historial/Registros

✓

Historial de correo electrónico

Repositorio de archivos

✓

Calidad de los datos

✓

Crear y editar reglas

Ejecutar reglas

API

Exportación IPA (API)

Importar/actualizar la IPA (API)

Derechos básicos

- Herramienta para importar datos
- Herramienta de comparar datos
- Log/registros (audit trail)
- Repositorio de archivos
- Calidad de los datos
- App Móvil
- Crear registros / Renombrar Registros /Borrar registros
- Personalización de Bloqueo
- Bloquear/Desbloquear registros



[Que es la IPA \(API\) de REDCap?](#)



Exportación IPA (API)



Importar/actualizar la IPA (API)

Ajustes relacionados con la aplicación de REDCap:



Aplicación móvil de REDCap

[¿Cuál es la app móvil de REDCap?](#)



Permite al usuario recopilar datos offline en la app móvil

Permitir al usuario descargar datos de todos los registros a la aplicación? ☒

Configuraciones pertenecientes a registros de la base de datos: [Explicar esta configuración](#)



Crear registros



Cambiar el nombre de los registros



Borrar los registros



* Incluye la posibilidad de eliminar todos los datos en un instrumento o en un evento repetido.

Configuraciones correspondientes a bloqueo y firma digital de registros:



Personalización del bloqueo de registros



Bloquear/desbloquear los registros (nivel de instrumento)

Los usuarios con privilegio para asegurar registros también tienen acceso a la página de seguridad y firma electrónica en el menú de Aplicaciones a la izquierda.

[Ver el vídeo acerca de bloqueo](#)



Deshabilitado



Bloquear/desbloquear



Bloquear/desbloquear con autoridad de Firma electrónica

[Que es la firma electrónica?](#)




Bloquear/Desbloquear registros *enteros* (a nivel de registro)



Nota: tome en cuenta que el bloqueo de nivel del instrumento y el bloqueo de nivel de grabación son características independientes que se rigen por privilegios de usuario separados (como se ve arriba). Debe tener permiso explícito para cualquiera de los dos para realizar esa acción de bloqueo específica. Además, el bloqueo de registros es un bloqueo de mayor nivel que el bloqueo de instrumentos, lo que significa que un registro completo puede bloquearse o desbloquearse mientras uno o más instrumentos están bloqueados actualmente, pero un instrumento no puede bloquearse o desbloquearse mientras todo el registro está bloqueado.


Grupo de Acceso de Datos (DAGS)

- Escribiremos un nombre, y REDCap lo añadirá de forma consecutiva, proporcionándole un número de identificación del grupo
- Dichos números son consecutivos, y no se pueden cambiar
- Cada Proyecto tendrá sus DAGS, con números únicos.
- Dicho número se añadirá delante del paciente, ejemplo 3-1

 Cargar o descargar GAD/asignaciones a GAD para el usuario ▼

+ Crear nuevos grupos Añadir nuevos grupos de acceso a datos a los que los usuarios pueden ser asignados.

introduzca el nuevo nombre del grup **+ Agregar al grupo**

 **Asignar el usuario a un grupo:** Los usuarios pueden asignarse a cualquier grupo de acceso a datos. Para asignar a los usuarios a múltiples grupos, use el Switch de GAD abajo.

Asignar usuario -- Seleccione el usuario -- ▼ a [Sin asignación] ▼ **Asignar**

Grupo de acceso de datos	Usuarios del grupo	Número de registros en el grupo	Nombre de grupo exclusivo (auto-generado)	Número de identificación del grupo	¿Borrar el grupo?
[No se asignó a ningún grupo]	david.g (David Mateos) * Puede ver TODOS los registros	0			

Opciones de visualización: ☒ Las filas son GAD ☐ Las filas son usuarios

Switch de grupos de acceso a datos: Permitir múltiples GAD para usuarios

Los usuarios asignados a grupos de acceso a datos (GAD) se pueden asignar de manera opcional a múltiples grupos de acceso a datos *potenciales*, en los cuales se les puede asignar el privilegio de saltar dentro o salir de GAD específicos por sí solos cuando quieran. Para asignar a un usuario a un GAD específico, seleccione las casillas de abajo para el usuario específico. Al menos dos GAD deben estar seleccionados al mismo usuario para poder usar el Switch de GAD. NOTA: esto no pasa por alto la asignación actual del usuario a un GAD, como se establece arriba o en la página de derechos de usuario.

Show 25 ▼ entries


Search

Grupo de acceso de datos	Usuarios
	david.g
(Sin asignación)	<input type="checkbox"/>


Grupo de Acceso de Datos (DAGS)




- ¡Aquellos usuarios que no estén contenidos dentro de un grupo, tendrán acceso a todos los grupos!
- Los usuarios pueden pertenecer a
 - un grupo
 - todos los grupos
- Un usuario no puede a dos o varios grupos.

crear nuevos grupos Añadir nuevos grupos de acceso a datos a los que los usuarios pueden ser asignados.




Asignar usuario a un grupo: Usuarios pueden asignarse a cualquier grupo de acceso a datos.

 Asignar Usuario -- Seleccione Usuario -- [Sin asignacion]

Grupo de Acceso de Datos	Usuarios del grupo	Número de registros en el grupo	Nombre de grupo único  (auto-generado)	Número de identificación del grupo 	Borrar grupo?
HCSC		0	hcsc	1	
[No asignado a ningún grupo]	david (david m) * Puede ver TODOS los registros	1			

Exportar datos, informes y estadísticas

 [Video: Cómo utilizar la exportaciones de datos, informes y estadísticas](#)

[+ Crear un nuevo informe](#)

[Mis informes y exportaciones](#)

[Otras opciones de exportación](#)

Este módulo permite visualizar fácilmente reportes de datos, inspeccionar gráfica y describir estadísticas de sus datos, así como exportar información a Microsoft Excel, SAS, Stata, R o SPSS para posterior análisis (si posee estos privilegios). Si desea exportar la serie completa de sus datos o visualizarlo como un reporte, luego el reporte A es la mejor y más rápida forma. Sin embargo, si desea visualizar o exportar datos solo de instrumentos específicos (o eventos), luego el reporte B sería la mejor opción. También puede crear sus reportes habituales (si cuenta con los privilegios) en los que puede filtrar el reporte a campos específicos, grabaciones, o eventos usando la amplia gama de herramientas para filtrar disponibles para asegurarse de obtener los datos exactos que desea. Una vez creado el reporte se puede visualizar como página web, exportarlo de REDCap en un formato específico (Excel, SAS, Stata, SPSS, R), o visualizar la gráfica y estadística descriptiva para aquel reporte.

Mis informes y exportaciones






	Nombre del informe	ver las opciones de exportación	opciones de gestión	ID de informe (auto-generado)	Nombre de informe único (auto-generado)
A	Todos los datos (todos los registros y archivos)	Ver el informe Exportar datos Estadísticas y gráficos			
B	Instrumentos seleccionados (todos los registros)	Hacer selecciones personalizadas			
	+ Crear un nuevo informe				

Exportación de datos

- Podemos exportar todos los datos o solo los que nos interesen

Seleccione su configuración de exportación con el formato de exportación (Excel/CSV, SAS, SPSS, R, Stata) e identificar (o no) al conjunto de datos

elija el formato de exportación

- ☒  CSV/MS Excel (datos puros)
- ☐  CSV/MS Excel (banderas (etiquetas))
- ☐  Programa de análisis estadístico SPSS
- ☐  SAS, lenguaje de programación estadístico
- ☐  R, lenguaje de programación estadístico
- ☐  Software estadístico Stata
- ☐  CDISC ODM (XML)

Opciones de identificación (opcional)

Las siguientes opciones le permiten limitar la cantidad de información sensible que va a exportar fuera de la base de datos. Marque todas las que apliquen.

Identificadores conocidos:

- ☐ Remover todos los campos de identificación (marcados en el Diccionario de datos)
- ☐ Desmenuce el campo ID de registro (convierte el nombre de registro a un valor irreconocible)

Texto sin formato:

- ☐ Quitar los campos de texto no validados (es decir, campos de texto que no sean las fechas, números, etc)
- ☐ Remover las notas/campos de ensayo

Campos de fecha y fecha y hora:

- ☐ Remover todos los campos que contienen 'fecha' o 'fecha y hora'
- o —
- ☐ Desplace todas las fechas utilizando un valor entre 0 y 364 Días (cantidad determinada por el algoritmo cambio para cada registro) [¿Qué es el cambio de fechas?](#)

[Desmarcar todas las opciones](#)

Opciones avanzadas de formato para los datos

¿Exportar valores en blanco para el estado gris del formulario?

Todos los campos de estado de formulario con un ícono de estado gris se pueden exportar como un valor en blanco o como '0' (incompleto). Sugerencia: se recomiendan valores en blanco si los datos se volverán a importar a REDCap, en el cual esto preserva los íconos de estado grises para todos los registros importados.

Exportar campos de formulario de estado gris con va

Establezca el caracter delimitador para CSV

Fije el delimitador usado para separar los valores en el archivo de datos CSV (válido solo para formatos de exportación con datos puros y banderas/etiquetas):

, (coma) - predeterminado

¿Forzar todos los números a un formato decimal específico?

Puede escoger forzar todos los valores de los datos que contienen un decimal para tener un caracter decimal especificado (coma o punto/punto aparte). Esto se aplicará a todos los cálculos y valores de texto validados como números en el archivo de exportación.

Use el formato decimal nativo del campo (predeterm

Nota: sus parámetros de formato de datos arriba se recordarán en el futuro y serán seleccionados para su próxima exportación.

Exportar datos

Cancelar

Exportación de datos

- Podemos elegir el formato que necesitamos

- Crea un rol llamado “data entry” que pueda crear registros e introducir datos, pero nada más. No puede ver el formulario de aleatorización
- Crea un rol llamado “no ciego”, que solamente vea el formulario de aleatorización, y pueda aleatorizar
- Crea un rol que sea “estadístico”, y sea capaz de exportar y hacer informes
- Introduce alguno de tus compañeros en cada rol



Muchas gracias

David Mateos Jiménez
Especialista REDCap

613 057 908

david@aintek.com

redcap@aintek.com

Heliades Gutierrez Echevarria
Consultor

607 873 790

heliades@aintek.com

<https://www.aintek.com/redcap/>