



# WUNDT'S LAB™

Manual de  
usuario

*Versión 2.1.x (LTS)*



## **!Felicitaciones!**

Usted acaba de adquirir un software innovador y de calidad; para esto hemos puesto nuestro corazón en cada una de las fases de desarrollo de este producto, así podremos asegurarle la calidad y fiabilidad que espera de este producto.

Antes de instalar y usar este software le recomendamos leer atentamente este manual de instrucciones.

Aquí encontrará información necesaria para el uso adecuado de este software.

Esperamos que usted disfrute usando este software, tanto como nosotros disfrutamos creándolo.

De La Rosa Research Team.

# TABLA DE CONTENIDO

Pag. **7**  
Detalles

Pag. **9**  
Especificaciones

Pag. **13**  
Características

Pag. **17**  
Beneficios

Pag. **19**  
Licencias



## DETALLES

Wundt's Lab es un programa que permite realizar más de 30 experimentos orientados a la psicología cognitiva con un enfoque académico. Algunos experimentos están orientados al análisis de la atención, percepción, memoria y algunas otras áreas más.

Wundt's Lab™ le permitirá crear perfiles de usuarios que podrán realizar el experimento que haya sido indicada y obtener un conjunto de resultados discriminados por valores únicos de cada experimento.

## ESPECIFICACIONES



Exporta resultados



Compatible con Windows 10



Se incluye manual de usuario

## ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA

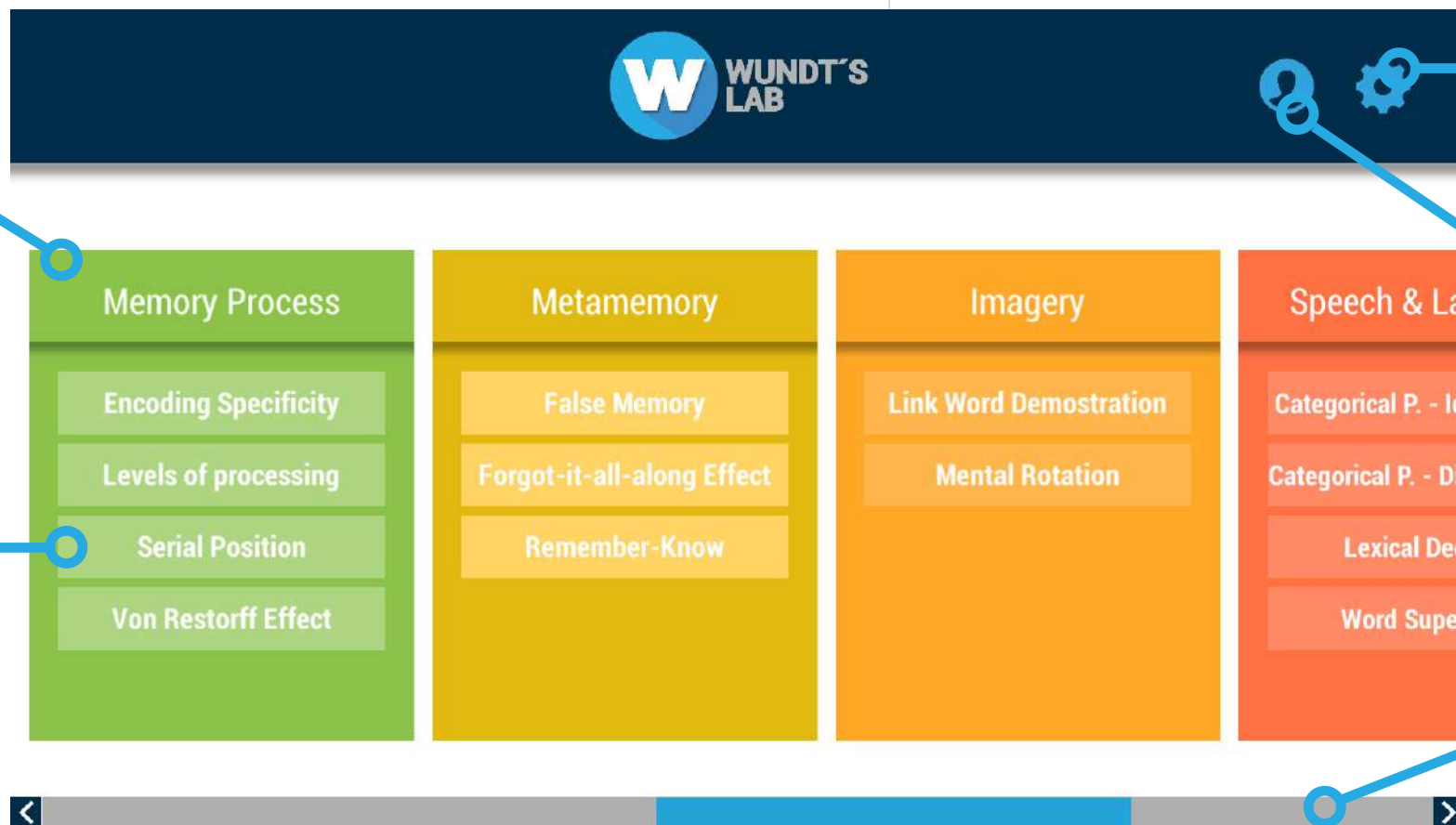
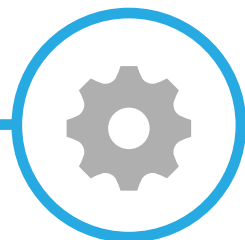
Características	Wundt's Lab™	Wundt's Lab™ 2
<b>Sistema operativo</b>	Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10.	Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 Windows 10.
<b>Arquitectura</b>	Sistemas de 32 bits y 64 bits	Sistemas de 64 bits
<b>Resolución y aspecto visual</b>	Soporte para pantallas de relación de aspecto 5:4	Todas las resoluciones de pantalla soportadas.
<b>Soporte</b>	Soporte de gestión de licencia local - (Requiere solicitar licencia por correo). Primera activación y cambio de plan de licencia requieren acceso a internet.	El soporte del programa comparte el plan de expiración con la licencia que tenga instalada. La solicitud de licencia de prueba es inmediata y no requiere intermediario. Primera activación y cambio de plan de licencia requieren acceso a internet.
<b>Actualizaciones y novedades</b>	Soporte extendido hasta marzo 3 de 2020	Soporte de largo plazo. No existe fecha de finalización de plan de soporte (Este aspecto podría modificarse en el tiempo. Será notificado por correo)
<b>Contacto</b>	Soporte y contacto a través de: teléfono, acceso remoto mediante AnyDesk y correo.	Soporte y contacto a través de: teléfono, acceso remoto mediante AnyDesk y correo.

**MÓDULOS**

Áreas psicológicas separadas por paneles de color.

**EXPERIMENTOS**

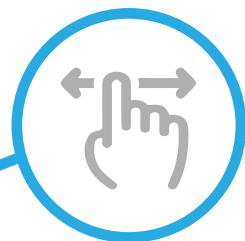
Conjunto de experimentos psicológicos catalogados por semejanza.

**CARACTERÍSTICAS****CONFIGURACIONES**

Consultar la licencia actual o enviar el código de licencia por correo.

**PERFIL**

Use este botón para cerrar sesión.

**SCROLL**

Use el scroll para visualizar todos los módulos.

## MÓDULOS Y EXPERIMENTOS

Wundt's Lab™ contiene 11 módulos y 40 experimentos. Cada uno de los experimentos evalúa las competencias cognitivas de usuario, estos pueden durar entre 5 a 8 minutos, dependiendo del ritmo del usuario.

Attention	Perception	Sensory Memory	Short-Term Memory	Working Memory	Memory Process	Metamemory	Imagery	Speech & Language	Concepts	Judgement
Attentional Blink	Apparent Motion	Metacontrast Masking	Brown-Peterson	Irrelevant Speech Effect	Encoding Specificity	False Memory	Link Word Demonstration	Categorical P. - Identification	Absolute Identification	Decision Making
Change Detection	Garner Interference	Modality Effect	Position Error	Memory Span	Levels of processing	Forgot-it-all-along Effect	Mental Rotation	Categorical P. - Discrimination	Implicit Learning	Typical Reasoning
Simon Effect	Muller-Lyer Illusion	Partial Report	Sternberg Search	Operation Span	Serial Position	Remember-Know		Lexical Decision		Risky Decision
Spatial Cueing	Signal Detection	Suffix Effect		Phonological Similarity	Von Restorff Effect			Word Superiority		Monty Hall
Stroop Effect	Visual Search									



## ESTADOS DE LICENCIA Y BENEFICIOS

Wundt's Lab™ contiene 3 estados de licencia, los cuales cuentan con diferentes tipos de beneficios.

Detalles	Licencia Activa	Licencia de Prueba	Licencia Bloqueada
Soporte de larga duración	✓	Expiración compartida con licencia	
Acceso a actualizaciones	✓	✓	
Traslado de espacios de trabajo	✓		
Mesa de ayuda y solución de problemas	✓	✓	✓



La licencia se bloqueará por uso indebido del software o incumplimiento de la licencia.

## ESTADOS DE LICENCIA

Existen 3 tipos de estado de licencia: **Activa**, **Prueba** y **Bloqueada**. El sistema reconocerá si su licencia fue activada previamente.



Si usted tuvo que desinstalar Wundt's Lab™ de su equipo, y desea volver a instalarlo, el sistema podrá reconocer la licencia debido a que se encuentra alojada en el servidor de De La Rosa Research. Una vez instalado de nuevo el programa, puede ejecutarlo y el proceso será realizado de forma automática para recuperar las firmas de licencia del servidor. De igual forma sucede para la **licencia de prueba**.

## LICENCIAS

### • Licencia Activa

Usted posee acceso para usar Wundt's Lab™ en un computador Windows. El servidor registra su usuario y usted puede acceder al listado de puestos de trabajo que posee. La licencia **Activa** puede ser trasladada a otro computador y quedará inhabilitada en el antiguo computador.

### • Licencia de Prueba

La licencia tendrá una caducidad registrada en el computador donde se encuentre instalada. Cuando se supera el límite de la fecha registrada, Wundt's Lab™ mostrará una ventana para solicitar la compra de la licencia.

### • Licencia Bloqueada

El registro y uso indebido del programa Wundt's Lab™ puede inhabilitar el acceso al programa. En el servidor queda registrado el identificador para mantener bloqueado el acceso. Las solicitudes de desbloqueo se realizan a través de contacto y soporte en la página <https://delarosaresearch.com/contact.php>



## PROCEDIMIENTO



Recomendaciones generales



Ajustes iniciales



Funcionamiento

# 1// ¿CÓMO DESCARGAR EL SOFTWARE?

## DESCARGA E INSTALACIÓN

Puede instalar Wundt's Lab™ ingresando a la página:

<https://www.delarosaresearch.com/products.php?catid=10>

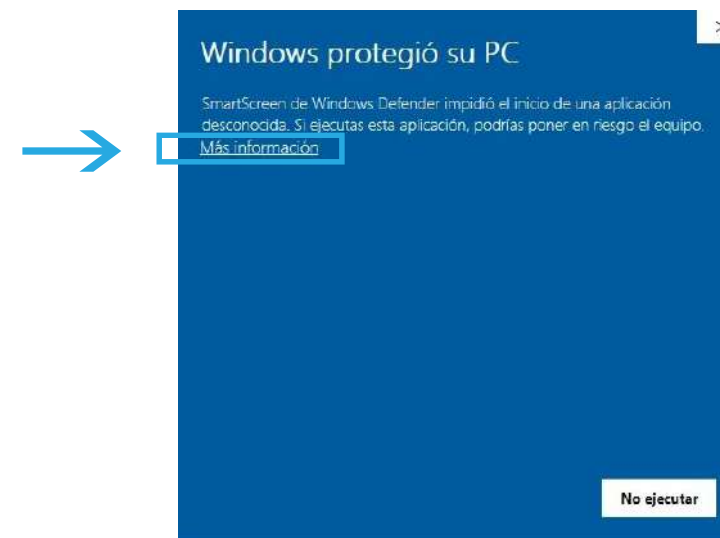
y eligiendo la versión del programa que más se adapte a las especificaciones de su computador. Puede elegir **Wundt's Lab™** si su computador posee arquitectura de 32 bits o 64 bits, también puede elegir **Wundt's Lab 2** si su computador posee una arquitectura de 64 bits.

Acceda al apartado de más información de la versión que haya seleccionado y seleccione la opción **Related Downloads** luego seleccione la opción para descargar el programa.

# 2// ¿CÓMO INSTALAR EL SOFTWARE EN WINDOWS?

## PROCESO DE INSTALACIÓN INICIAL

Una vez descargado, ejecute el programa de instalación, es probable que observe la siguiente ventana.



Pulse en “**Más información**” y luego seleccione la opción “**Ejecutar de todas formas**”. Siga las instrucciones del instalador.

Finalizando el proceso se abrirá de forma automática un documento de PDF que le indicara los pasos a seguir para ejecutar de forma correcta por primera vez **Wundt's Lab™**. También, podrá observar estos pasos a continuación.

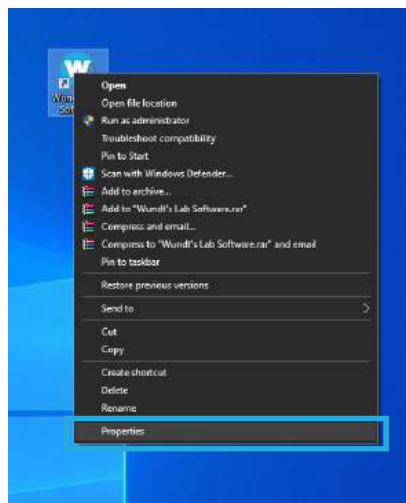
## 2// ¿CÓMO INSTALAR EL SOFTWARE EN WINDOWS?

### PASOS DE EJECUCIÓN DEL PROGRAMA.

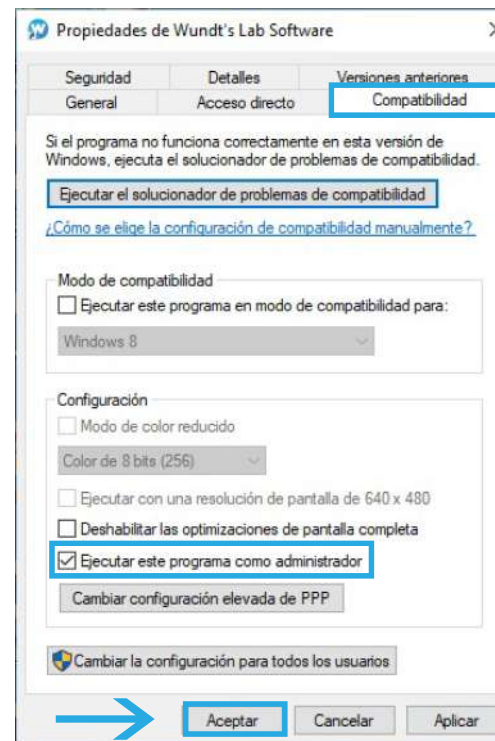
a) Una vez instalado, debe hacer clic derecho sobre el icono del programa.



b) Seleccionar la opción de propiedades

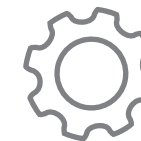


c) Seleccione la opción **“Compatibilidad”**, marque la opción **“Ejecutar este programa como administrador”** y finalmente pulse el botón **“Aceptar”**.



## PROCEDIMIENTO

// AJUSTES INICIALES



Una vez hecho esto puede ejecutar normalmente el programa haciendo doble clic en el icono del paso (a).



Continúe a la página (28).

### 3// ¿CÓMO INSTALAR EL SOFTWARE EN MAC OSX?

#### PASOS DE EJECUCIÓN DEL PROGRAMA.

a) Una vez instalado, debe hacer clic sobre el icono **“Wundt’s Lab Mac Installer.dmg”**.



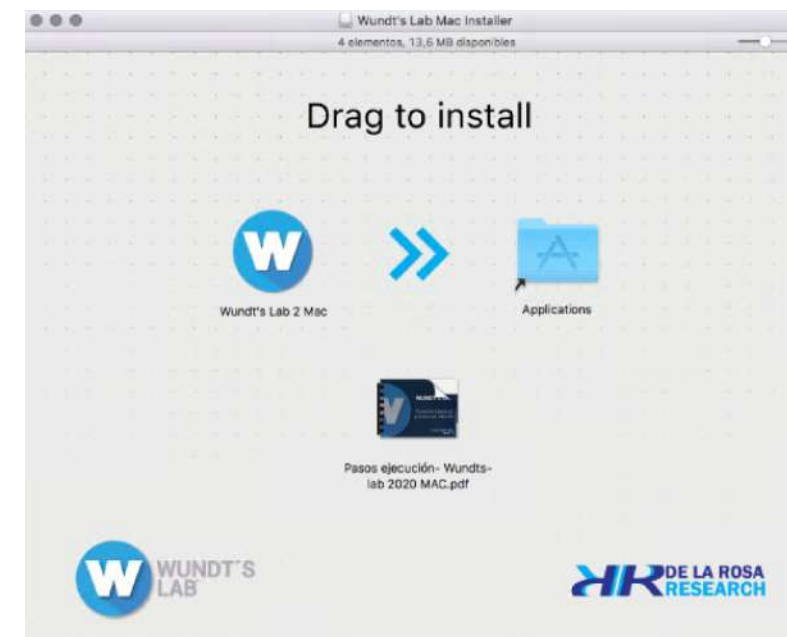
Asegúrese de haber descargado la versión para Mac.

## PROCEDIMIENTO

// AJUSTES INICIALES



b) A continuación podrá observar la siguiente ventana.



c) Arrastre el icono de **“Wundt’s Lab 2 Mac”** a la carpeta **“Aplicaciones”**.

d) Abra el archivo **“Pasos ejecución-Wundt’s Lab 2020 MAC.pdf”** y siga las instrucciones, al finalizar continúe con la página 28 de este manual.

# 1 // ¿CÓMO INSTALAR LAS LICENCIAS?

## PASOS DE EJECUCIÓN DE LICENCIAS.

(a) Rellene los campos solicitados, **Organización** (nombre de la institución o compañía) y **Correo** (correo institucional o laboral), Si usted ya realizó la compra de Wundt's Lab™ marque la opción **"Ya he adquirido una licencia"** de lo contrario omita este paso. Finalmente pulse el botón **"Continuar"**.



El programa mostrará una fecha que corresponde al vencimiento de la licencia, esto en caso de que haya adquirido la versión de prueba.

## PROCEDIMIENTO

// AJUSTES INICIALES



(b) Se mostrará la ventana de acuerdo de licencia. Para aceptar los acuerdos de licencia pulse el botón **"Acepto"**.

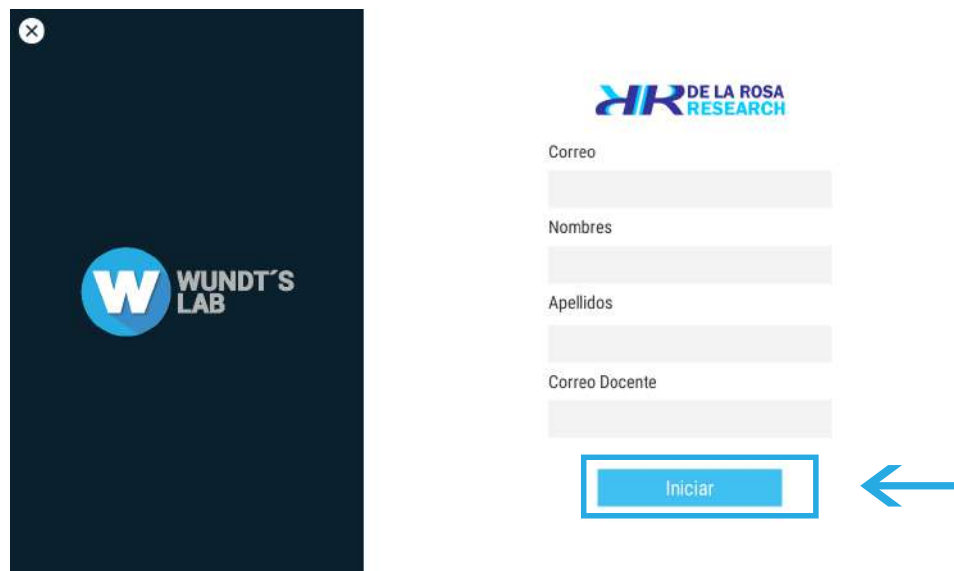


Después de aceptar los acuerdos de licencia, debe esperar unos segundos y el software se cerrará solo. Abra de nuevo el software y continúe con los pasos.

## 2// ¿CÓMO INICIAR SESIÓN?

### INICIO DE SESIÓN

Ingrese la información solicitada en el formulario y pulse el botón “Iniciar”.



RR DE LA ROSA RESEARCH

Correo

Nombres

Apellidos

Correo Docente

Iniciar



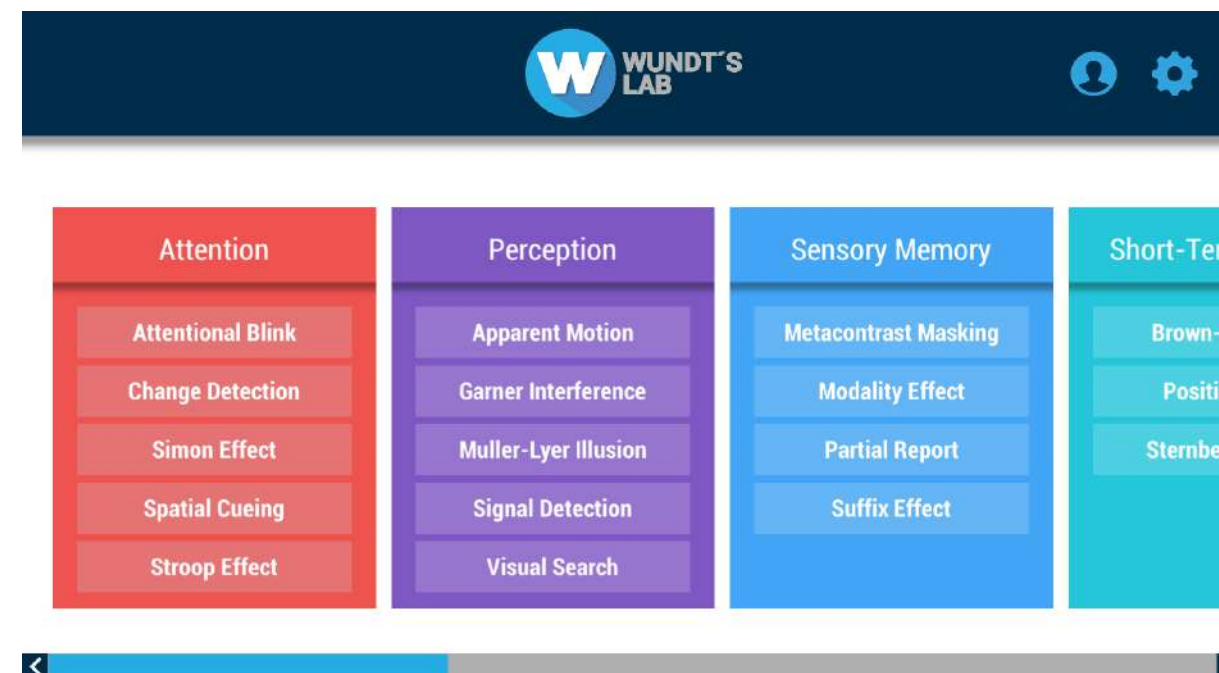
La información ingresada será utilizada para realizar informes de los resultados de las pruebas y para realizar un control que servirá como insumo para el experimentador o docente que esté realizando tests con Wundt's Lab™.

## PROCEDIMIENTO

// FUNCIONAMIENTO



A continuación podrá observar la ventana que corresponde al menú de módulos, el cual le dará acceso a cada uno de los experimentos.





## SELECCIONAR UN EXPERIMENTO

Seleccione una prueba de cualquier módulo, al hacerlo será desplegada una ventana con las instrucciones de la prueba.

Pulse el botón siguiente (**esquina inferior derecha**) para iniciar el experimento.

Pulse el botón volver (**esquina superior izquierda**) para regresar al menú principal.



## PROCEDIMIENTO

// FUNCIONAMIENTO



## EJECUTAR EL EXPERIMENTO

Cada experimento posee sus propias configuraciones así como estímulos y opciones de respuesta. Estas pueden variar según el experimento seleccionado.

Puede cancelar el experimento en cualquier momento pulsando el botón stop (**esquina superior derecha**).



## RESULTADOS DEL EXPERIMENTO

En la **(esquina superior derecha)** observará el botón para guardar los resultados en su computador y un texto con la cantidad de respuestas acertadas por el total de intentos realizados. Para regresar al menú principal pulse el botón de finalizar **(esquina superior izquierda)**. El color rojo en una fila indica que la respuesta fue errónea.



Índice	Respuesta usuario	Respuesta correcta
12	Misma	Misma
13	Misma	Misma
14	Misma	Misma
15	Diferente	Misma
16	Diferente	Diferente
17	Diferente	Misma
18	Diferente	Misma
19	Diferente	Misma
20	Misma	Misma

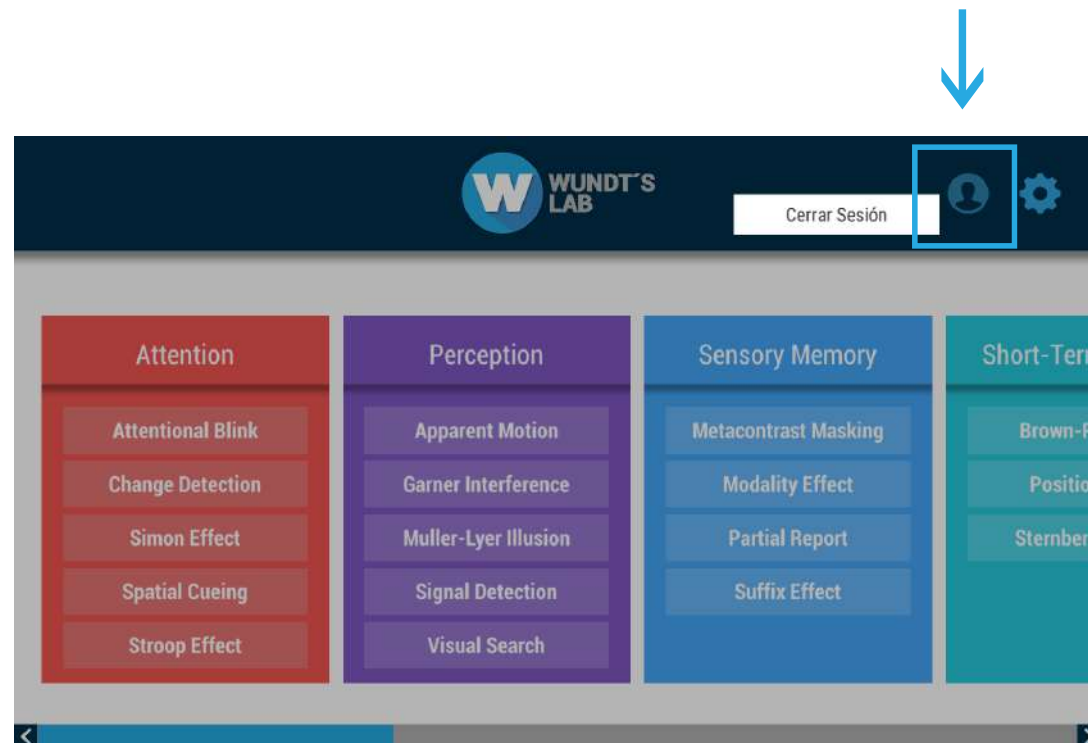
## PROCEDIMIENTO

// FUNCIONAMIENTO



## CERRAR SESIÓN

Podrá cerrar sesión pulsando el botón perfil **(esquina superior derecha)**.



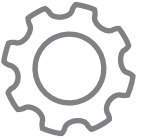
# 1 // PREGUNTAS FRECUENTES

## ¿CÓMO CAMBIAR EL PUESTO DE TRABAJO?

Pulsando el botón de configuraciones (**esquina superior derecha**). Se desplegará una ventana con el número serial de la licencia. A continuación pulse el botón **“Enviarme código”**. Este llegará a su correo.

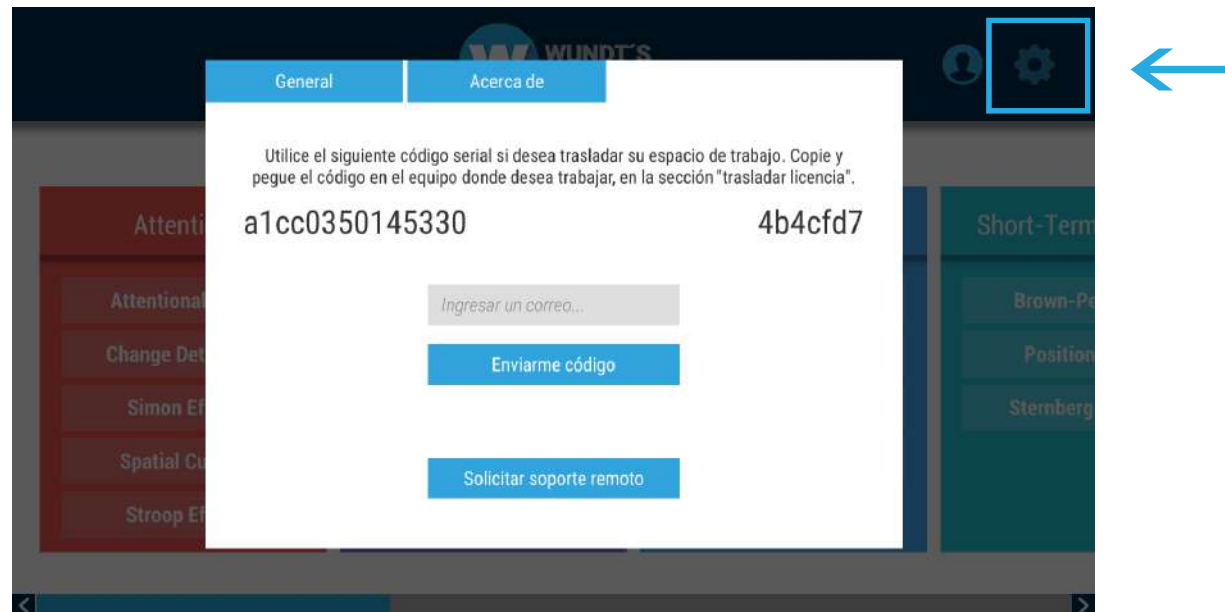
# PROCEDIMIENTO

// AJUSTES FINALES

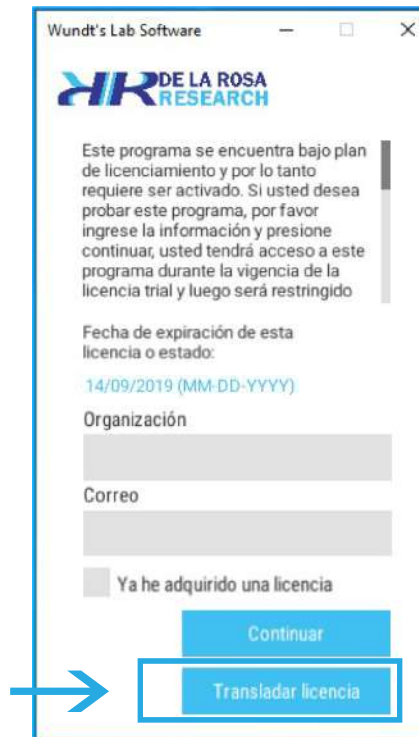


A continuación instale el software Wundt's Lab™ en el nuevo puesto de trabajo. Repita los pasos de las páginas 22 a la 26, pero en este caso pulse el botón **“trasladar licencia”**.

36



37



# 1// PREGUNTAS FRECUENTES

Ingrese el serial que se encuentra en su correo en la barra de búsqueda y pulse buscar en el botón “Lupa”. El sistema arrojará información del propietario (nombre de la organización) y (correo).

Si la información es correcta pulse el botón “Trasladar”.

DE LA ROSA  
RESEARCH

Ingrese al programa donde se encuentra instalada la licencia actualmente, dirijase al apartado de configuraciones y seleccione la opción "Cambiar puesto de trabajo". Ingrese el serial mostrado del otro puesto aquí mismo y verifique que la información sea correcta. Finalmente presione "Cambiar puesto de trabajo".

Serial puesto de trabajo actual

Organización

Correo

Solicitar soporte remoto

Trasladar

Volver



El servidor registrará el cambio de equipo y la licencia que se encontraba activa en el otro computador será inhabilitada. La ventana se cerrará y podrá ejecutar nuevamente el programa.

# 2// PREGUNTAS FRECUENTES

## ¿QUÉ DEBO HACER CUANDO EXPIRE LA LICENCIA DE PRUEBA?

Cuando expire su licencia de prueba verá esta pantalla al ingresar a Wundt's Lab™. Pulse “Solicitar licencia”. La activación de las licencias se realizan a través de contacto y soporte en la página <https://delarosaresearch.com/contact.php>

Wundt's Lab Software

DE LA ROSA  
RESEARCH

Este programa se encuentra bajo plan de licenciamiento y por lo tanto requiere ser activado. Si usted desea probar este programa, por favor ingrese la información y presione continuar, usted tendrá acceso a este programa durante 30 días y luego será restringido el acceso.

Fecha de expiración de esta licencia o estado:  
14/09/2019 (MM-DD-YYYY) EXP

Organización

Correo

Ya he adquirido una licencia

Solicitar licencia

Trasladar licencia

## 3// PREGUNTAS FRECUENTES

### ¿Puedo compartir mi licencia con otra persona?

R/ Puede únicamente transferir una licencia, cada licencia es única para un computador.

### ¿Se pueden registrar dos o más personas con una sola licencia?

R/ No. La licencia funciona para un solo computador a la vez. Se soluciona transfiriendo la licencia a otro computador y viceversa.

### ¿Puedo instalar una licencia en diferentes espacios de trabajo?

R/ Si. Siempre y cuando sea utilizada una sola licencia en un solo equipo a la vez.

### ¿Puedo adquirir varias licencias de prueba al tiempo?

R/ Puede instalar licencias de prueba en tantos equipos con los que cuente. Sin embargo solo funcionaran hasta que el tiempo de uso expire.

### ¿Si mi licencia de prueba ha expirado, puedo adquirir otra?

R/ Una vez ha expirado una licencia de prueba, no puede usar más Wundt's Lab™ en el equipo en el que fue instalado. Tendrá que adquirir la licencia completa para que pueda continuar usando el programa en el equipo donde se encuentra instalado.

### ¿Si cierro sesión, otra persona puede acceder a mis datos?

R/ No. Los datos son guardados localmente en la carpeta de documentos de su equipo dentro de una carpeta llamada "De la Rosa Research/Wundts Lab/..."

### ¿Si cancelo un experimento al volver a iniciarlo este será igual?

R/ Todos los experimentos son completamente aleatorios en su contenido. Nunca un experimento es igual a ninguno de los anteriores realizados.

### ¿Los experimentos tienen contador o límite de tiempo?

R/ Solo algunos poseen contador pero no límite de tiempo. Depende del área que se está realizando. Un experimento le indicará por medio de las instrucciones si realiza toma de tiempo.

### ¿En qué formato y dónde se guardan los resultados de mi experimento?

R/ Se guardará en formato CSV en la carpeta de documentos de su equipo dentro de una carpeta llamada "De la Rosa Research/Wundts Lab/..." y un archivo con el nombre del experimento realizado.



### Este es el final de este manual

Esta es toda la información necesaria para que pueda hacer uso de Wundt's Lab™; pero este es solamente el principio de la diversión.

Si algo no ha quedado suficientemente claro, o quiere hacernos una pregunta, por favor siéntase libre de contactarnos en cualquier momento.

Estaremos contentos de tener noticias tuyas.

support@delarosaresearch.com  
(+57)-1-6151702 ( +57)-300-3642343  
Cll 147A # 48 - 08. Bogotá, Colombia  
10819 Savannah Landing Circle Orlando,  
FL, 32832. USA

De la Rosa Research Team.



📍 Orlando, FL, USA  
10819 Savannah Landing Circle  
Orlando, FL, 32832. USA  
☎ (407) 408 9504  
(407) 773 1112  
@ salesusa@delarosaresearch.com

📍 Bogotá, Colombia  
Cll 147A # 48-08  
Bogotá, D.C. 111156, Colombia  
☎ (+57) 1 6151702  
(+57) 300 3642343  
@ salescol@delarosaresearch.com