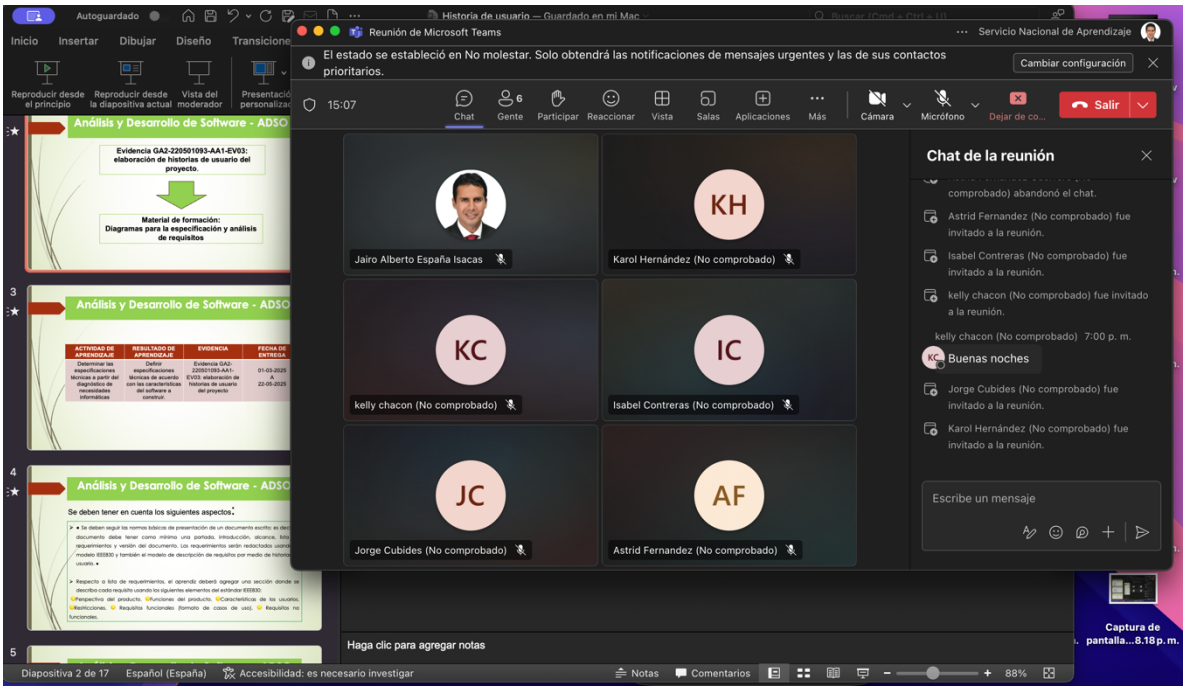
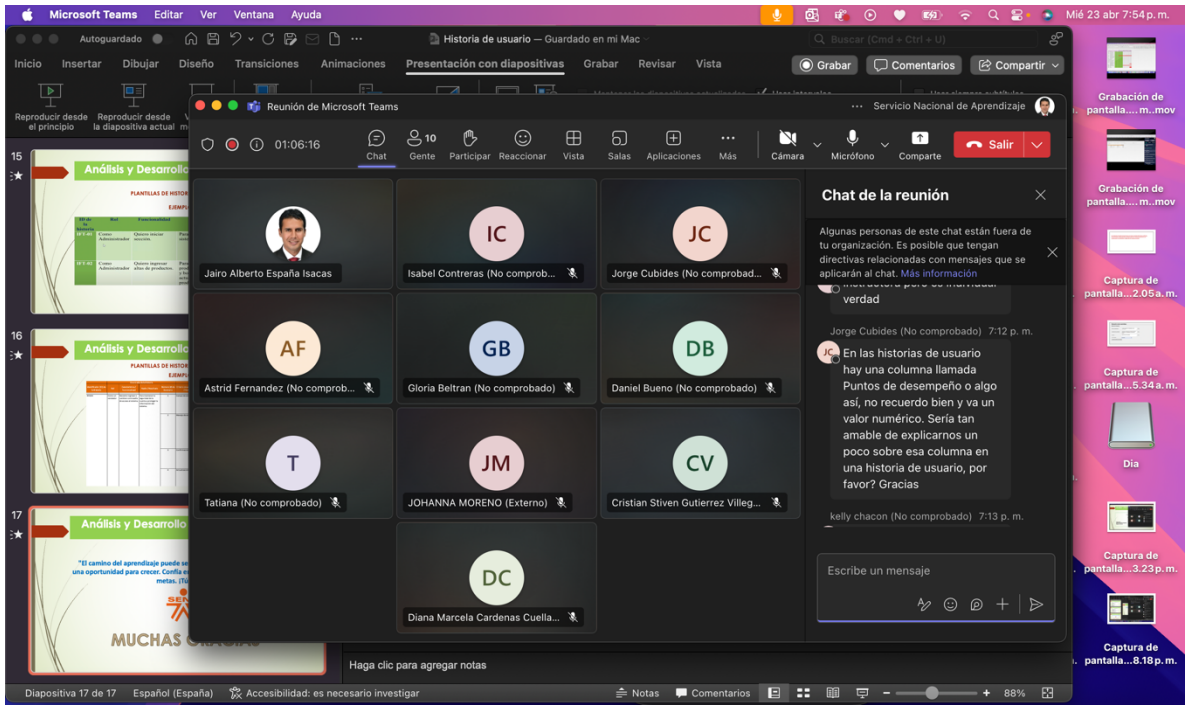
REGISTRO DE EVIDENCIAS

A continuación relaciono las evidencias:

1. **El 23 de Abril del 2025, se realizó el encuentro sincronico con las fichas 3114547, 3070229, 3118302. En esta sesión se impartio un tema con los aprendices correspondiente a Diagramas para la especificación y análisis de requisitos, para desarrolar la siguiente Evidencia: GA2-220501093-AA1-EV03: elaboración de historias de usuario del proyecto**

Teniendo en cuenta que aun no cuento con el correo SENA, estamos trabajando con el correo del Instructor Jairo España.





Análisis y Desarrollo de Software - ADSO

Evidencias de conocimientos:

Actividad Proyecto 2

Guía de Aprendizaje 02

Fase 1: Análisis

Instructora:
Astrid Fernandez Guerrero
Regional Cauca

Análisis y Desarrollo de Software - ADSO

Evidencia GA2-220501093-AA1-EV03: elaboración de historias de usuario del proyecto.

Material de formación:
Diagramas para la especificación y análisis de requisitos

Análisis y Desarrollo de Software - ADSO

HISTORIAS DE USUARIO

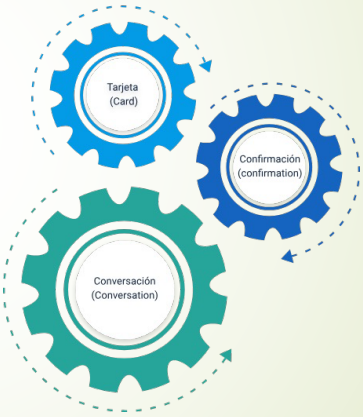
Las historias de Usuario son una forma sencilla de representar los requisitos de un sistema de información, son creadas en una o dos oraciones y sobre todo escritas en un lenguaje muy común y legible para el usuario



Análisis y Desarrollo de Software - ADSO

ELEMENTOS DE UNA HISTORIA DE USUARIO

Una historia de usuario está compuesta por tres elementos los cuales son esenciales en el proceso



Análisis y Desarrollo de Software - ADSO

TARJETA CARD

Es una frase que sintetiza una necesidad dada en una conversación entre el usuario y el dueño del producto, escrita en una tarjeta, es comúnmente usada en el formato rol-objetivo- beneficio, como se muestra anteriormente, lo más importante es que son escritas teniendo en cuenta la visión el usuario



Como [tipo de usuario] -> ¿quién?

Quiero [necesidad] -> ¿qué?

Para [beneficio esperado] -> ¿para qué?

Análisis y Desarrollo de Software - ADSO

CONVERSACIÓN

Es el proceso en el que se comunica las personas que requieren las necesidades (dueño del producto) con las personas que saben cómo solucionarlas (desarrolladores) esto se hace de la siguiente forma:

Por medio de preguntas
Utilizando recursos como: gráficas, prototipos etc.

Ejemplo: "Compra una boleta de cine":



- ¿Existe un máximo de boletas para la venta?
- Si, solo 3 por cada usuario cuando estén en promoción.
- ¿Qué medios existen para realizar el pago de las boletas?
- Efectivo y Tarjeta.

Como se mencionó anteriormente la conversación se hace con el fin de entender el problema que se quiere resolver.

Análisis y Desarrollo de Software - ADSO

CONFIRMACIÓN

Es la verificación del acuerdo con relación a lo que se quiere construir, permite validar si se terminó o no, o si se cumplió con lo esperado. Esta confirmación recibe el nombre de criterios de aceptación. Las funciones que cumplen los criterios de aceptación es tener claro el contexto donde se efectúa la historia de usuario y conocer fácilmente, si una historia realmente está terminada

Ejemplo: "Compra una boleta de cine":



Criterios Aceptación

- Cuando se termine la boleta se debe mostrar un mensaje informando que ya no hay disponibilidad para la venta.
- El sistema debe validar la edad para la venta de la boleta según clasificación de la película.
- El sistema debe mostrar el valor de devolución después del pago en efectivo, en el caso de que sobre si no mostrar cero.

Análisis y Desarrollo de Software - ADSO

PLANTILLAS DE HISTORIAS DE USUARIO

Las plantillas de historias de usuario pueden ser adaptadas según las necesidades requeridas sin perder la flexibilidad y sencillez que ofrece una HU, los equipos de desarrollo trabajan conjuntamente utilizando herramientas en línea para compartir y trabajar en las plantillas

Ejemplo plantilla historia de usuario

ID de la historia	Rol	Funcionalidad	Razón/Resultado	Criterio de aceptación
Id.01	Como cliente	Quiero ver una lista de categorías de productos.	Para poder realizar búsquedas de productos por categorías.	Despliegue de listado de categorías a seleccionar con productos asociados.
Id.02	Como cliente	Quiero ver una lista de precios.	Para poder elegir el producto más barato.	Despliegue una lista ordenada de productos por precio de menor a mayor.

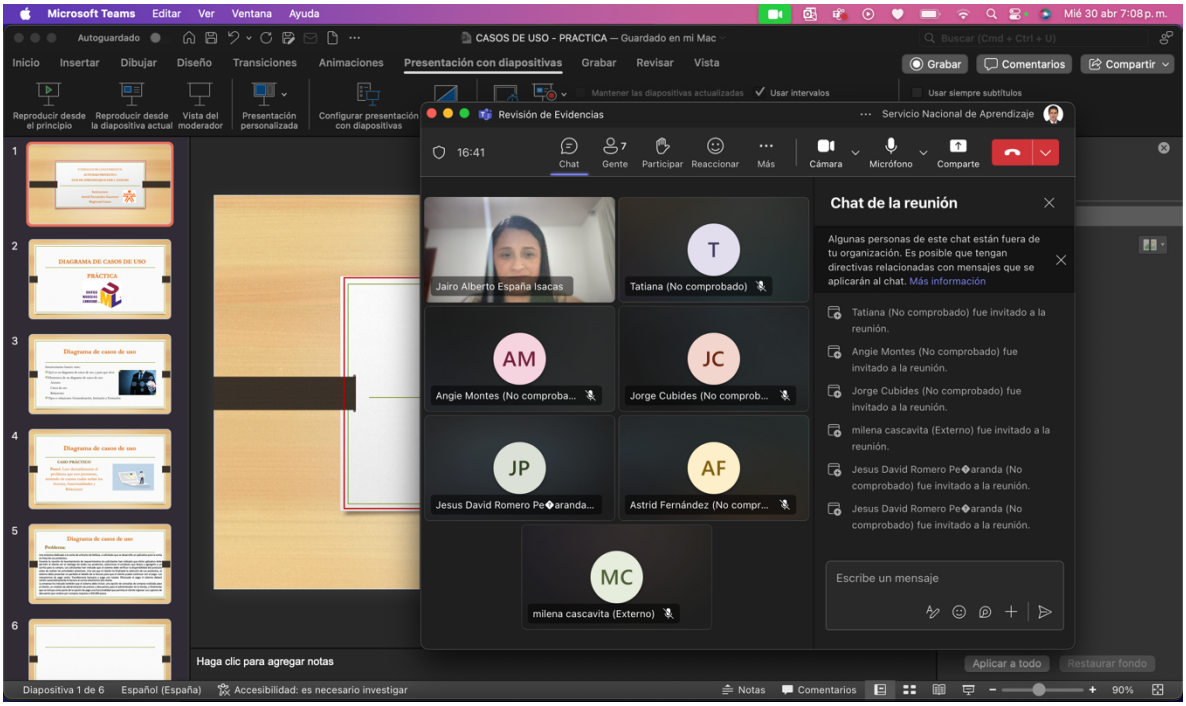
Análisis y Desarrollo de Software - ADSO

PLANTILLAS DE HISTORIAS DE USUARIO

EJEMPLO

	Enunciado de la Historia				Criterios de Aceptación			
Identificador (ID) de la Historia	Rol	Característica / Funcionalidad	Razón / Resultado	Número (#) de Escenario	Criterio de aceptación (Título)	Contexto	Evento	Resultado / Comportamiento esperado
RFG04	Como un vendedor	Necesito ingresar o cambiar contraseña de acceso al sistema.	Para mantener la seguridad de la cuenta y proteger la información del sistema.	1	Campo de entrada.	En caso de que se necesite ingresar la nueva contraseña.	Cuando el sistema despliega una interfaz para configurar contraseña.	El sistema despliega una interfaz que contiene un campo de entrada para ingresar la nueva contraseña.
				2	Manejo de errores.	En caso de que usuario no haya ingresado nueva contraseña, conforme a número de digitos.	Cuando el sistema despliega una interfaz para configurar contraseña.	El sistema evalúa si se ingresaron datos conforme al número de digitos, sino el sistema muestra un mensaje diciendo el error, y diciendo que debe hacer para actualizarla correctamente.
				3	Confirmación.	En caso de que se necesite confirmar la nueva contraseña del actor.	Cuando el sistema despliega una interfaz para configurar contraseña.	El sistema muestra un botón con un texto que diga confirmar.
				4	Actualización.	En caso de que se necesite confirmar la nueva contraseña del actor.	Cuando el sistema despliega una interfaz para configurar contraseña.	El sistema muestra un mensaje confirmando la actualización de la contraseña.

2. **El 30 de Abril del 2025, se realizó el encuentro sincronico con las fichas 3114547, 3070229, 3118302. En esta sesión se hizo una retroalimentacion con un ejercicio práctico sobre diagramas de casos de uso.**



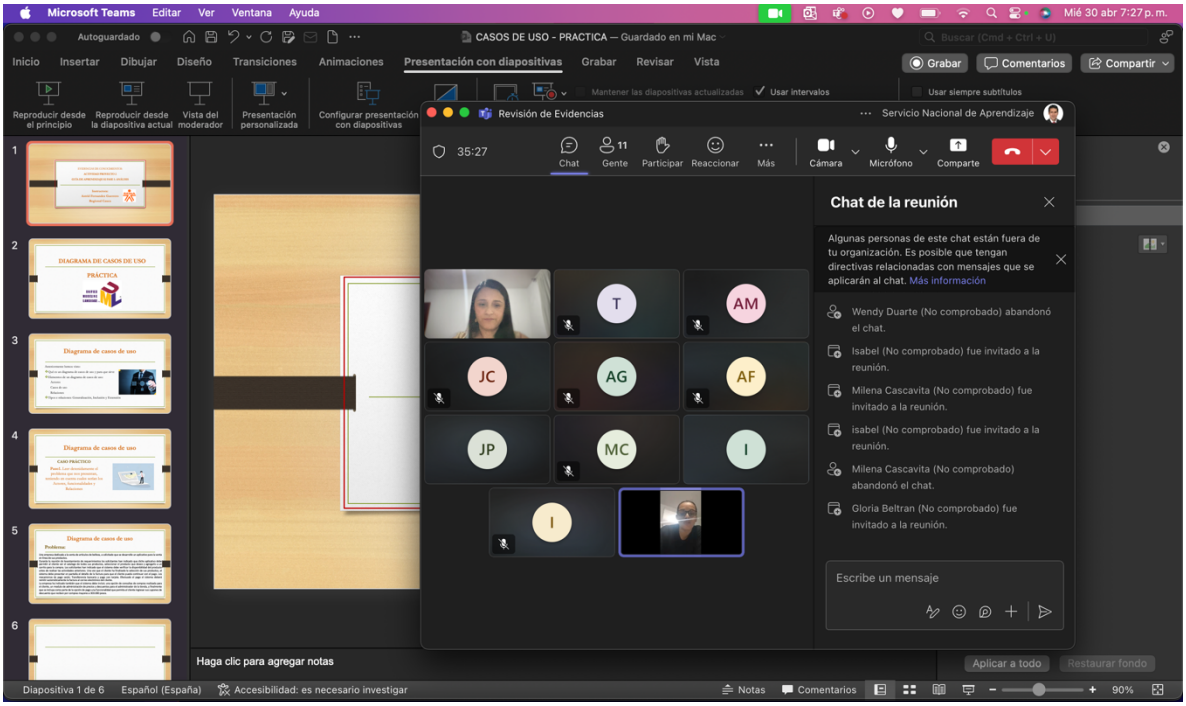


DIAGRAMA DE CASOS DE USO

PRÁCTICA

Diagrama de casos de uso

Anteriormente hemos visto:

- Qué es un diagrama de casos de uso y para que sirve
- Elementos de un diagrama de casos de uso:
  - Actores
  - Casos de uso
  - Relaciones
- Tipos e relaciones: Generalización, Inclusión y Extensión

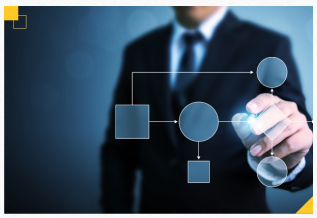


Diagrama de casos de uso

CASO PRÁCTICO

Paso1. Leer detenidamente el problema que nos presentan, teniendo en cuenta cuales serían los Actores, funcionalidades y Relaciones



Diagrama de casos de uso

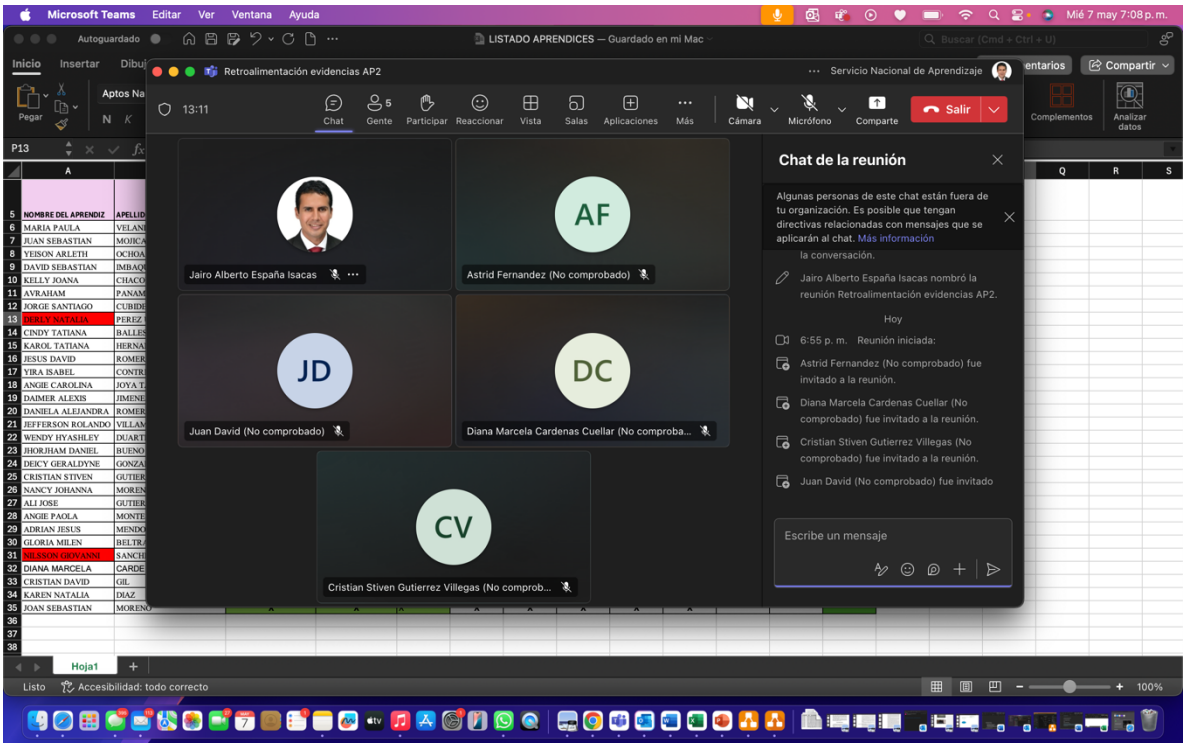
Problema:

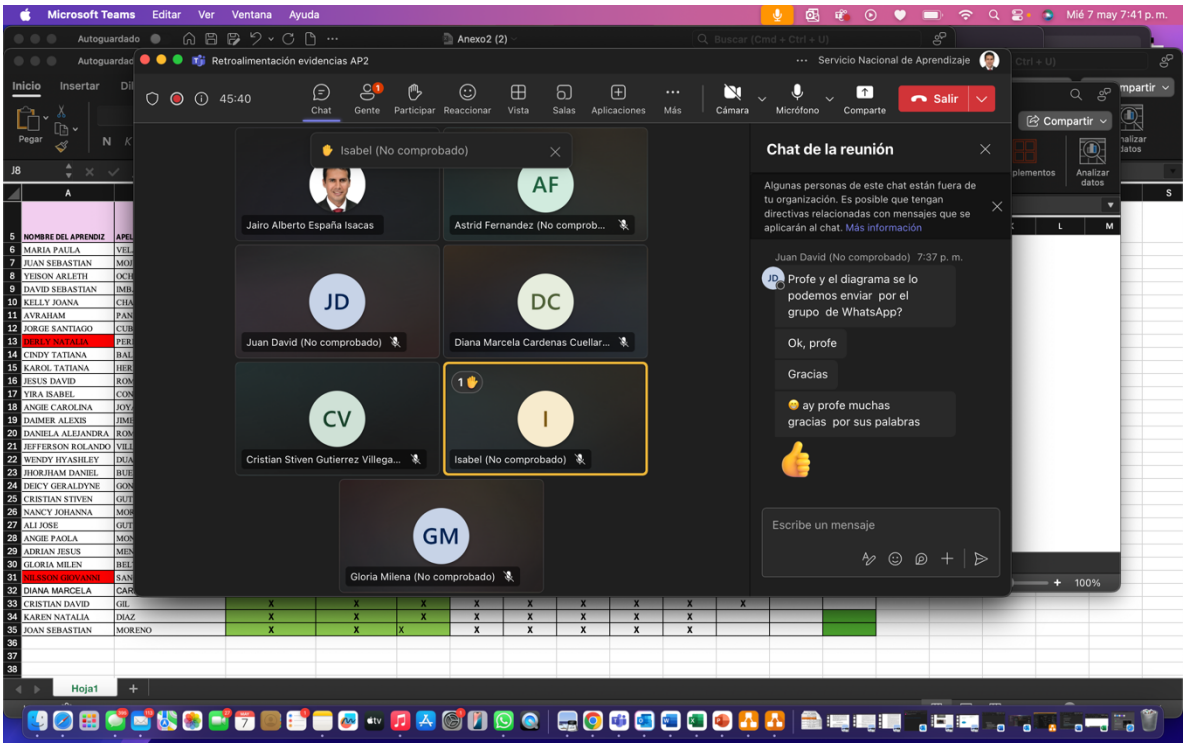
Una empresa dedicada a la venta de artículos de belleza, a solicitado que se desarrolle un aplicativo para la venta en línea de sus productos.

Durante la reunión de levantamiento de requerimientos los solicitantes han indicado que dicho aplicativo debe permitir al cliente ver el catalogo de todos sus productos, seleccionar el producto que desee y agregarlo a un carrito para la compra. Los solicitantes han indicado que el sistema debe verificar la disponibilidad del producto antes de realizar las actividades anteriores. Una vez que el cliente ha finalizado la selección de sus productos, el sistema debe presentar en pantalla el detalle de la factura para que el cliente pueda continuar con el pago. Los mecanismos de pago serán: Transferencia bancaria y pago con tarjeta. Efectuado el pago el sistema deberá remitir automáticamente la factura al correo electrónico del cliente.

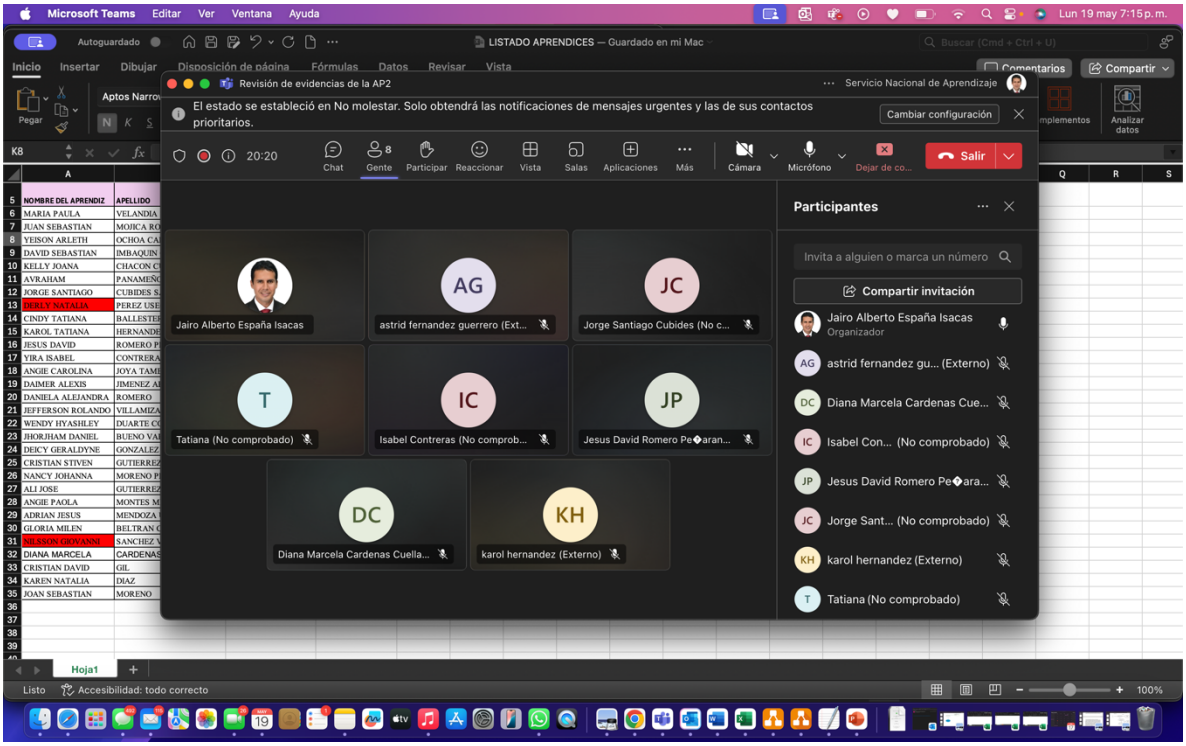
La empresa ha indicado también que el sistema debe incluir, una opción de consultas de compras realizada para el cliente, un modulo de administración de precios y descuentos para el administrador de la tienda, y finalmente que se incluya como parte de la opción de pago una funcionalidad que permita al cliente ingresar sus cupones de descuento que reciben por compras mayores a 300.000 pesos.

3. **El 07 de Mayo se realizó un retroalimentación de las evidencias.**

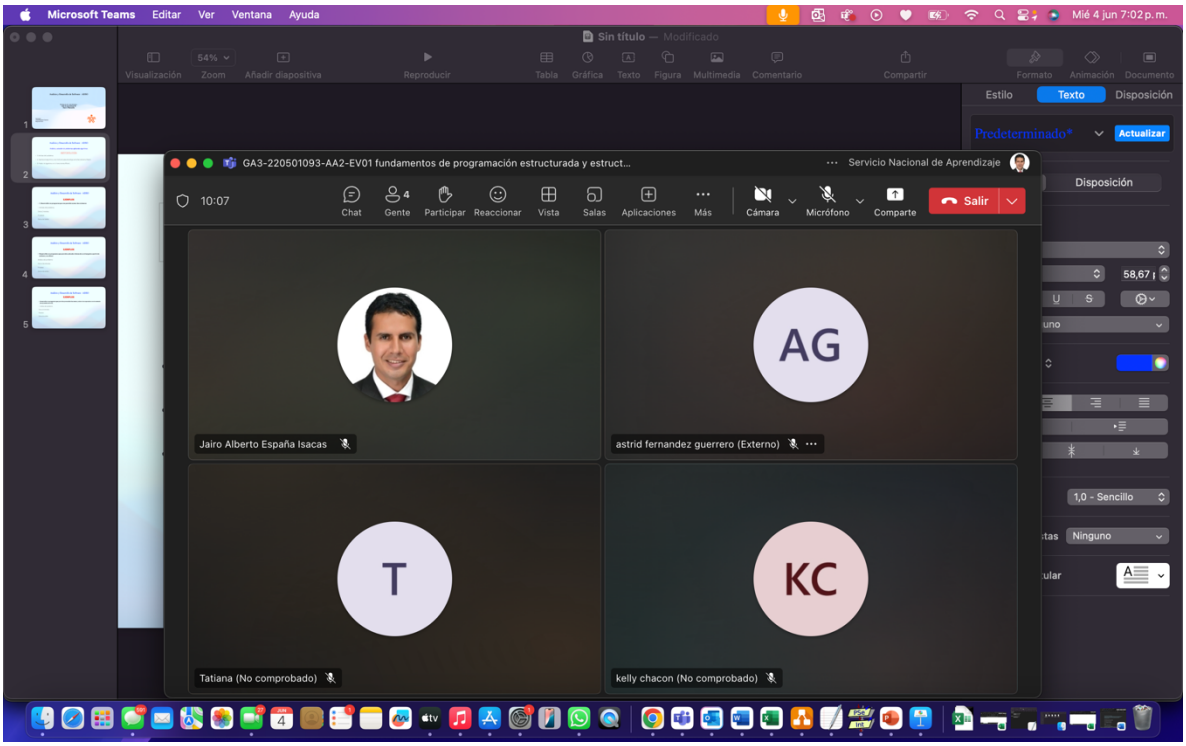

Microsoft Teams Editar Ver Ventana Ayuda
Mié 7 may 7:08 p.m.
LISTADO APRENDICES — Guardado en mi Mac
Retroalimentación evidencias AP2
Servicio Nacional de Aprendizaje
13:11
Chat Gente Participar Reaccionar Vista Salas Aplicaciones Más Cámara Micrófono Comparte Salir
Jairo Alberto España Isacas
Astrid Fernandez (No comprobado)
Juan David (No comprobado)
Diana Marcela Cardenas Cuellar (No comproba...
Cristian Stiven Gutierrez Villegas (No comprob...
Chat de la reunión
Algunas personas de este chat están fuera de tu organización. Es posible que tengan directivas relacionadas con mensajes que se aplicarán al chat. Más información
la conversación.
Jairo Alberto España Isacas nombró la reunión Retroalimentación evidencias AP2.
Hoy
6:55 p. m. Reunión iniciada:
Astrid Fernandez (No comprobado) fue invitado a la reunión.
Diana Marcela Cardenas Cuellar (No comprobado) fue invitado a la reunión.
Cristian Stiven Gutierrez Villegas (No comprobado) fue invitado a la reunión.
Juan David (No comprobado) fue invitado
Escribe un mensaje
Hoja1
Listo Accesibilidad: todo correcto
100%

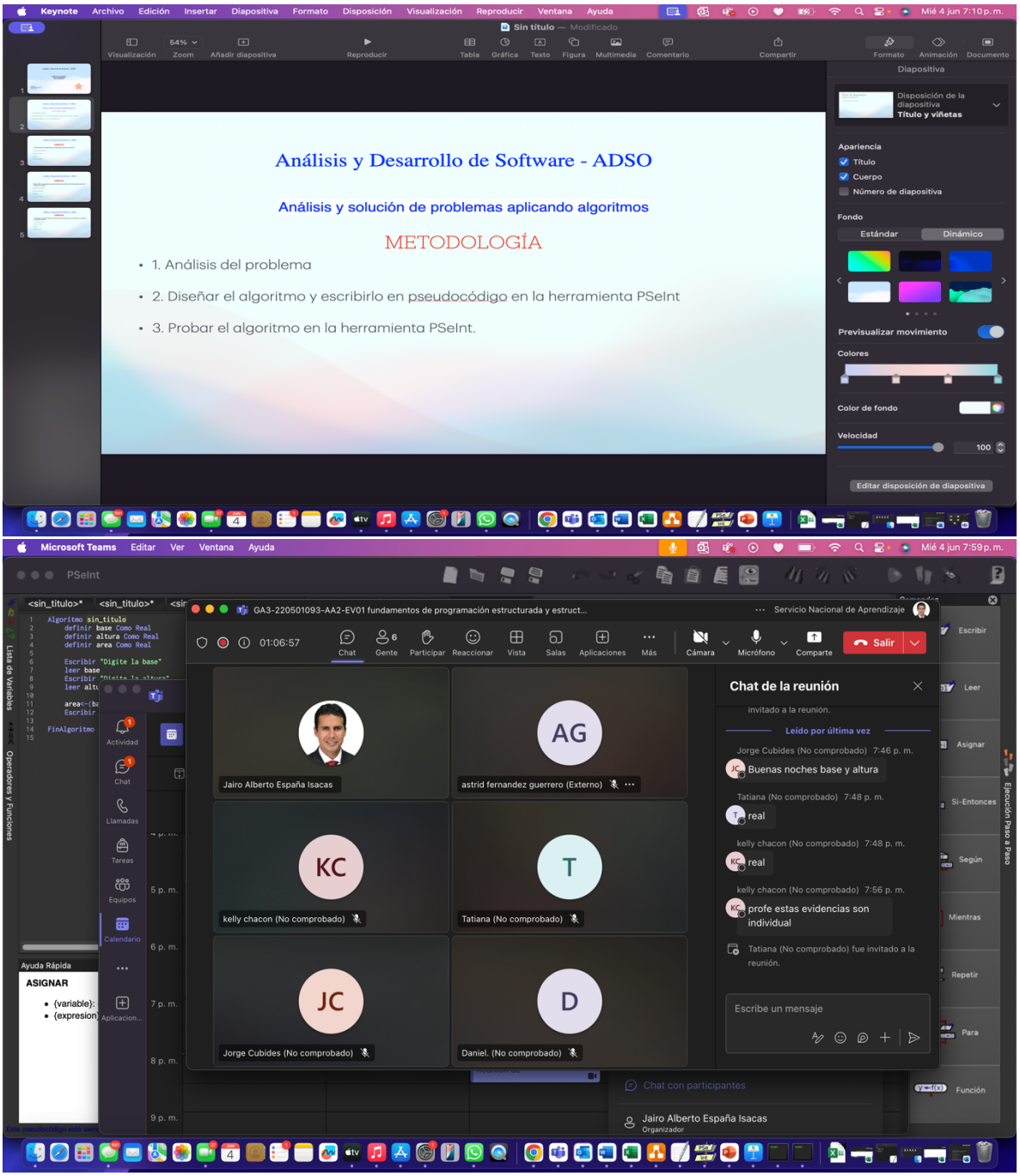

Microsoft Teams Editar Ver Ventana Ayuda
Mié 7 may 7:41 p.m.
Anexo2 (2)
Retroalimentación evidencias AP2
Servicio Nacional de Aprendizaje
45:40
Chat Gente Participar Reaccionar Vista Salas Aplicaciones Más Cámara Micrófono Comparte Salir
Isabel (No comprobado)
Jairo Alberto España Isacas
Astrid Fernandez (No comprob...
Juan David (No comprobado)
Diana Marcela Cardenas Cuellar...
Cristian Stiven Gutierrez Villega...
Isabel (No comprobado)
Gloria Milena (No comprobado)
Chat de la reunión
Algunas personas de este chat están fuera de tu organización. Es posible que tengan directivas relacionadas con mensajes que se aplicarán al chat. Más información
Juan David (No comprobado) 7:37 p. m.
Profe y el diagrama se lo podemos enviar por el grupo de WhatsApp?
Ok, profe
Gracias
ay profe muchas gracias por sus palabras
Escribe un mensaje
Hoja1
100%

4. El 19 de Mayo se realizó un retroalimentación de las evidencias.

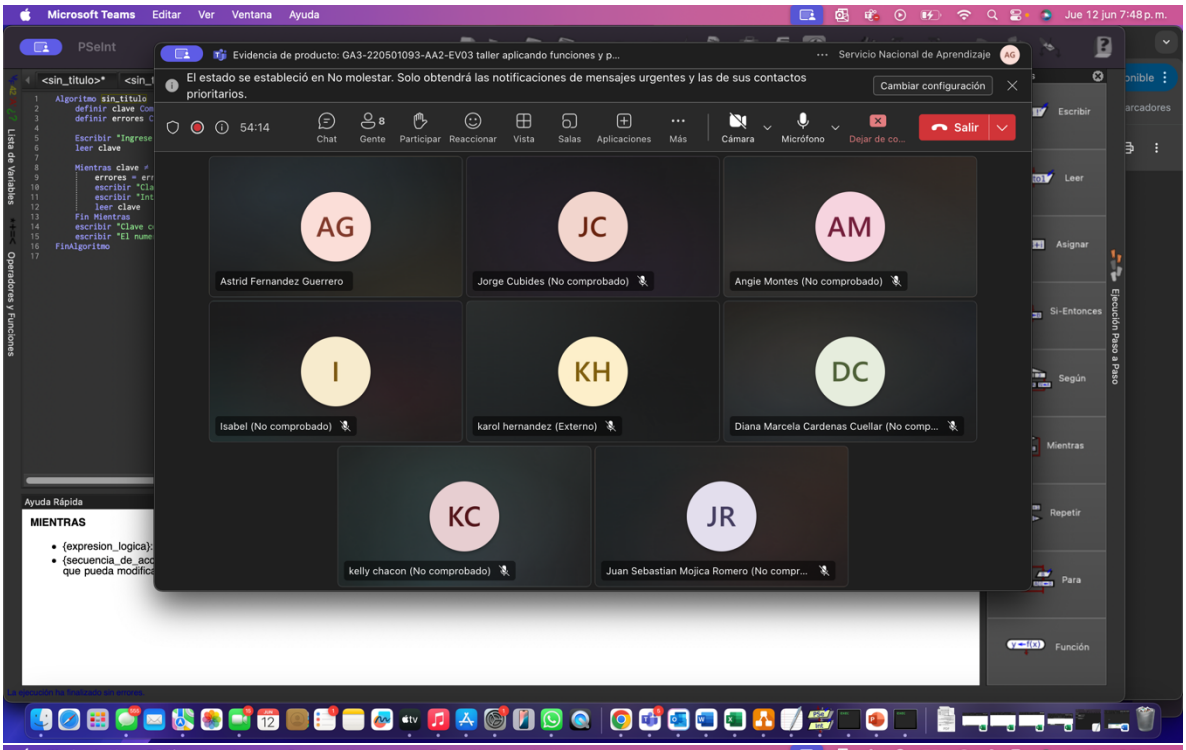


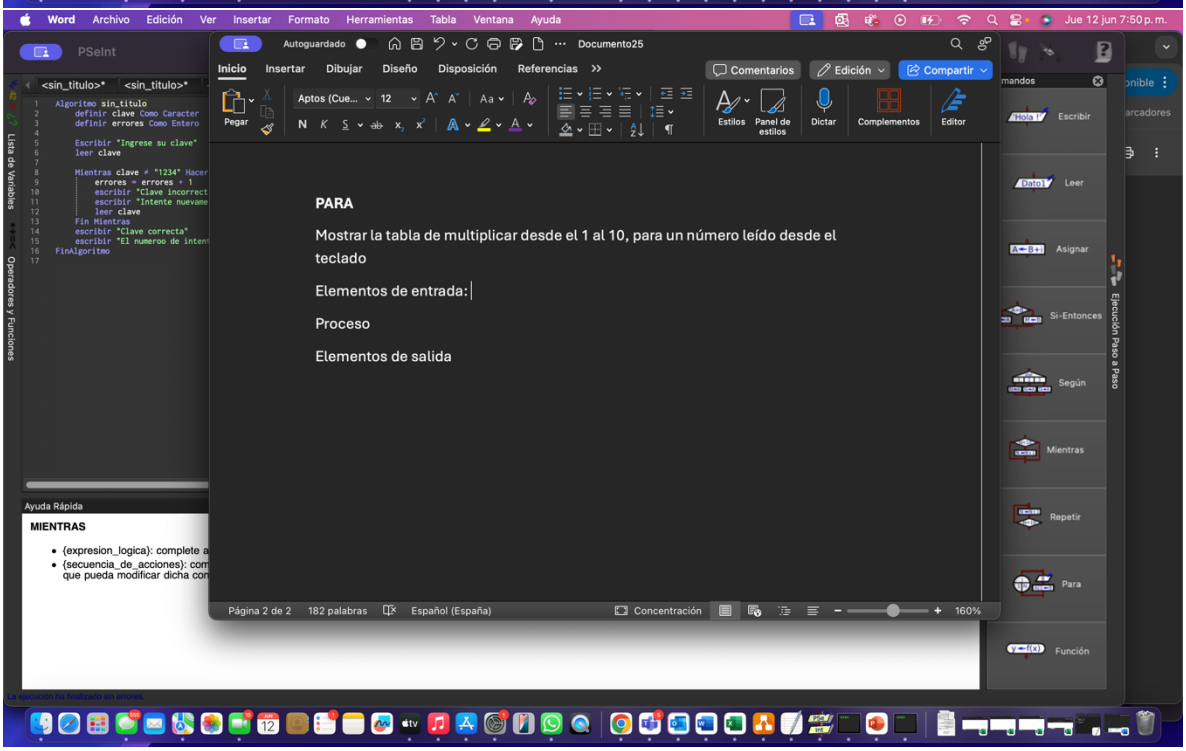
5. **El 04 de Junio se da inicio con la fase 2 correspondiente a *planeación.* Se socializa la primera evidencia de conocimiento: GA3-220501093-AA2-EV01 fundamentos de programación estructurada y estructuras cíclicas.**

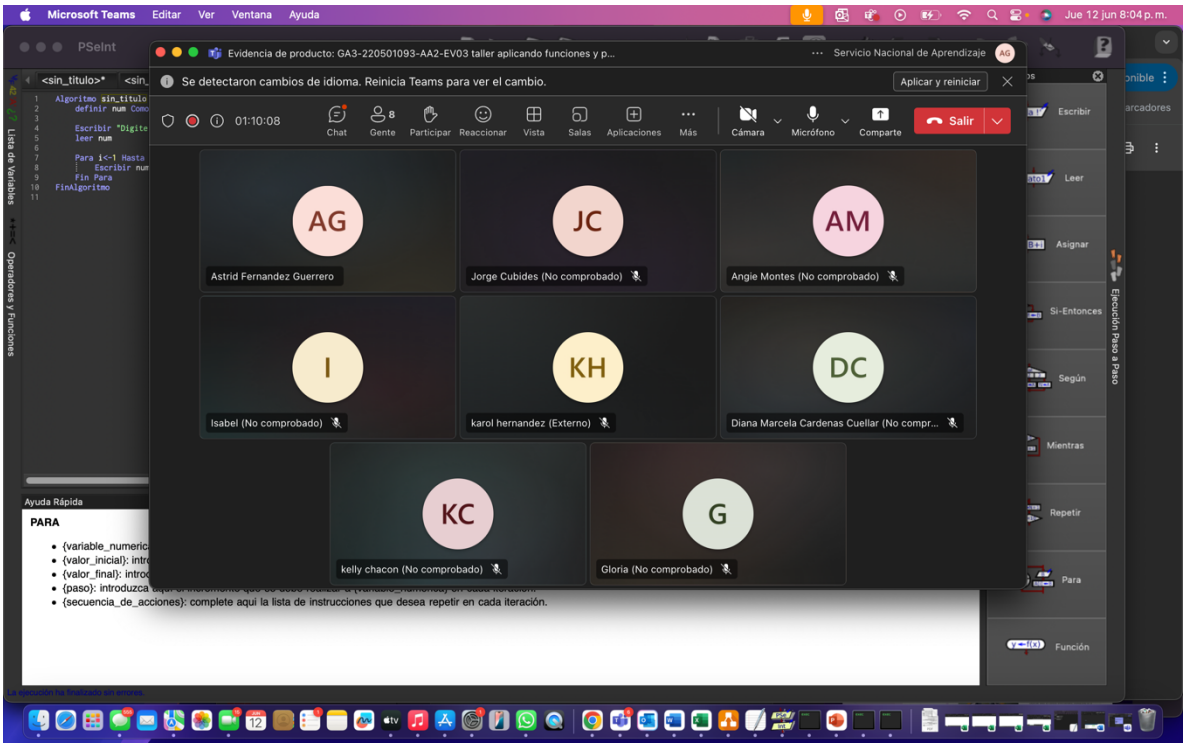




6. **El 12 de Junio se socializa la segunda evidencia: Evidencia de producto: GA3-220501093-AA2-EV03 taller aplicando funciones y procedimientos en la solución de algoritmos.**


Microsoft Teams Editar Ver Ventana Ayuda
Jue 12 jun 7:48 p. m.
PSeInt
Evidencia de producto: GA3-220501093-AA2-EV03 taller aplicando funciones y p...
Servicio Nacional de Aprendizaje
El estado se estableció en No molestar. Solo obtendrá las notificaciones de mensajes urgentes y las de sus contactos prioritarios.
Cambiar configuración
54:14
Chat
Gente
Participar
Reaccionar
Vista
Salas
Aplicaciones
Más
Cámara
Micrófono
Dejar de co...
Salir
AG
Astrid Fernandez Guerrero
JC
Jorge Cubides (No comprobado)
AM
Angie Montes (No comprobado)
I
Isabel (No comprobado)
KH
karol hernandez (Externo)
DC
Diana Marcela Cardenas Cuellar (No comp...
KC
kelly chacon (No comprobado)
JR
Juan Sebastian Mojica Romero (No compr...
Ayuda Rápida
MIENTRAS
Escribir
Leer
Asignar
Si-Entonces
Según
Mientras
Repetir
Para
Función
Lista de Variables
Operadores y Funciones
Ejecución Paso a Paso


Word Archivo Edición Ver Insertar Formato Herramientas Tabla Ventana Ayuda
Jue 12 jun 7:50 p. m.
PSeInt
Autoguardado
Documento25
Inicio
Insertar
Dibujar
Diseño
Disposición
Referencias
Comentarios
Edición
Compartir
Pegar
Estilos
Panel de estilos
Dictar
Complementos
Editor
PARA
Mostrar la tabla de multiplicar desde el 1 al 10, para un número leído desde el teclado
Elementos de entrada:
Proceso
Elementos de salida
Página 2 de 2
182 palabras
Español (España)
Concentración
160%
Ayuda Rápida
MIENTRAS
Escribir
Leer
Asignar
Si-Entonces
Según
Mientras
Repetir
Para
Función
Lista de Variables
Operadores y Funciones
Ejecución Paso a Paso


Microsoft Teams Editar Ver Ventana Ayuda
Jue 12 jun 8:04 p. m.
PSeInt
Evidencia de producto: GA3-220501093-AA2-EV03 taller aplicando funciones y p...
Servicio Nacional de Aprendizaje
Se detectaron cambios de idioma. Reinicia Teams para ver el cambio.
Aplicar y reiniciar
01:10:08
Chat
Gente
Participar
Reaccionar
Vista
Salas
Aplicaciones
Más
Cámara
Micrófono
Comparte
Salir
AG
Astrid Fernandez Guerrero
JC
Jorge Cubides (No comprobado)
AM
Angie Montes (No comprobado)
I
Isabel (No comprobado)
KH
karol hernandez (Externo)
DC
Diana Marcela Cardenas Cuellar (No compr...
KC
kelly chacon (No comprobado)
G
Gloria (No comprobado)
Ayuda Rápida
PARA
Escribir
Leer
Asignar
Si-Entonces
Según
Mientras
Repetir
Para
Función
Lista de Variables
Operadores y Funciones
Ejecución Paso a Paso