

Creación de agenda electrónica usando Google Sheets

Tecnología e Informática
Andrés Felipe Cruz Eraso

Objetivos

Aprender a controlar el tiempo diario

Aprender a crear un programador semanal y evaluar el uso del tiempo

Comprender la definición y la utilidad de una hoja de cálculo.

Aprender a crear una hoja de cálculo en línea utilizando la cuenta de google

Aprender a crear una cuadrícula o demarcar las celdas

Aprender a fijar una fila de encabezado

Comprender operaciones aritméticas en una hoja de cálculo en línea

Comprender la creación de gráficas circulares en hojas de cálculo en línea

Aprender a controlar el tiempo diario

Aprender a crear un programador semanal y evaluar el uso del tiempo en google sheets (hojas de cálculo de google)

Hojas electrónicas en Google Sheets

Programación diaria y uso del tiempo

El reconocer el valor del tiempo permite aprender a gestionarlo de la mejor manera, para ser consciente del uso del tiempo en cumplir los objetivos de su propósito de vida.

Indiferentemente de lo que usted haga con su vida uno de los principales objetivos del ser humano es el de ser feliz haciendo aquello que más se le facilita de acuerdo a sus habilidades con lo cual puede aportar a si mismo y a los demás de la mejor manera.

El realizar una programación diaria para tener control de las responsabilidades implica programar lo que se quiere hacer de manera anticipada, diariamente, semanalmente, mensualmente, anualmente, cada 5 años.

La planeación diaria anticipada se llama programación diaria. Realice una programación diaria de todo lo que va a hacer en un día, si no lo puede hacer realice una descripción detallada de las actividades que hizo en el día que pasó.

Hojas electrónicas en Google Sheets

Programación diaria y uso del tiempo

Describir en el cuaderno la programación de lo que usted realizó durante el día anterior y tomar esta información como modelo para describir la planeación del día siguiente día y poder tener un control del tiempo.

La descripción de su día debe ser lo más detallada posible en cuanto horas y minutos que le toma hacer cada actividad. Desde que se levanta hasta acostarse

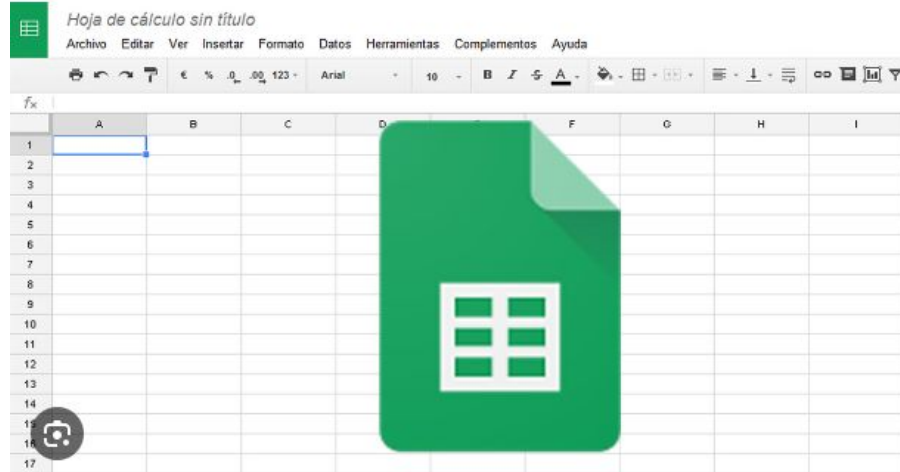
Ejemplo:

Fecha	h Inicio	H fin	Duración	Descripción	Área de vida	Cumplida	Causa de incumplimiento
22/05/2023	4:30	5:00	0:30	Levantarme y hacer meditación	Mental	SI	
22/05/2023	5:00	5:30	0:30	Escritura de objetivos día y cardio	salud física	SI	
22/05/2023	5:30	5:45	0:15	Lectura libro oración y frases positivas	Espiritual	SI	

Hojas electrónicas en Google Sheets

Programación diaria y uso del tiempo

Realizar la planeación para una semana completa para poder evaluar cómo está usando el tiempo durante esta primera semana y también que pueda pasar esta información posteriormente de su cuaderno a una hoja de cálculo en línea, en la siguiente diapositiva usted va a aprender que es una hoja de cálculo.



Hojas electrónicas en Google Sheets

¿Qué es una hoja de Google Sheets?

La **hoja de cálculo de Google** o Google Sheets es una app de hoja de cálculo online. Esta sirve para organizar y analizar una gran cantidad de datos, crear informes personalizados, automatizar cálculos, colaborar con diferentes equipos, etc.

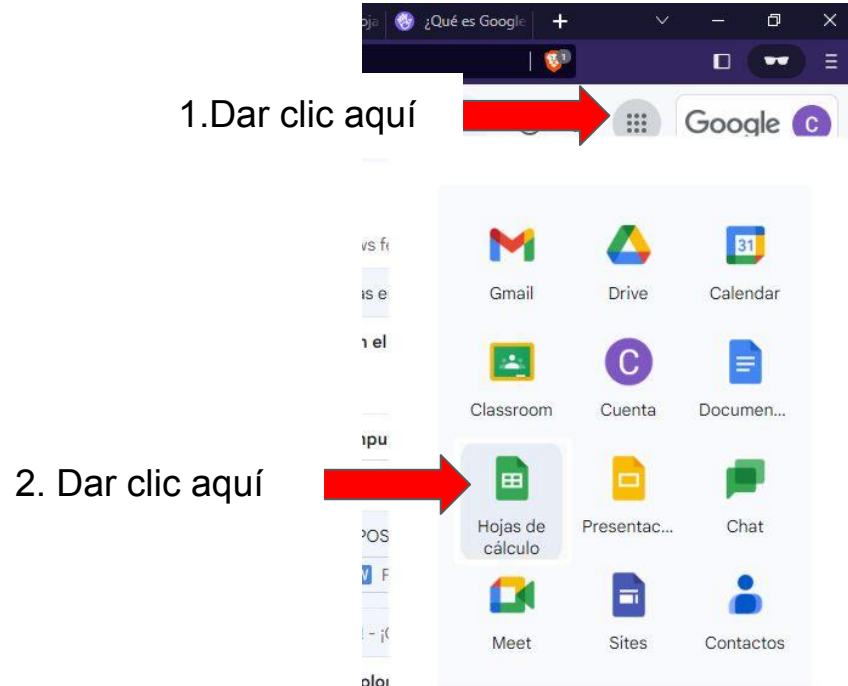
¿Cómo empezar en Google Sheets?

Lo primero que tienes que saber sobre el funcionamiento de Google Sheets es que no necesitas de ningún tipo de programa para empezar a usarlo. Esto quiere decir que no se requiere de instalación.

Solo necesitas un correo electrónico o cuenta de Google para usar el universo de aplicaciones de google, en nuestro caso **con la cuenta institucional**

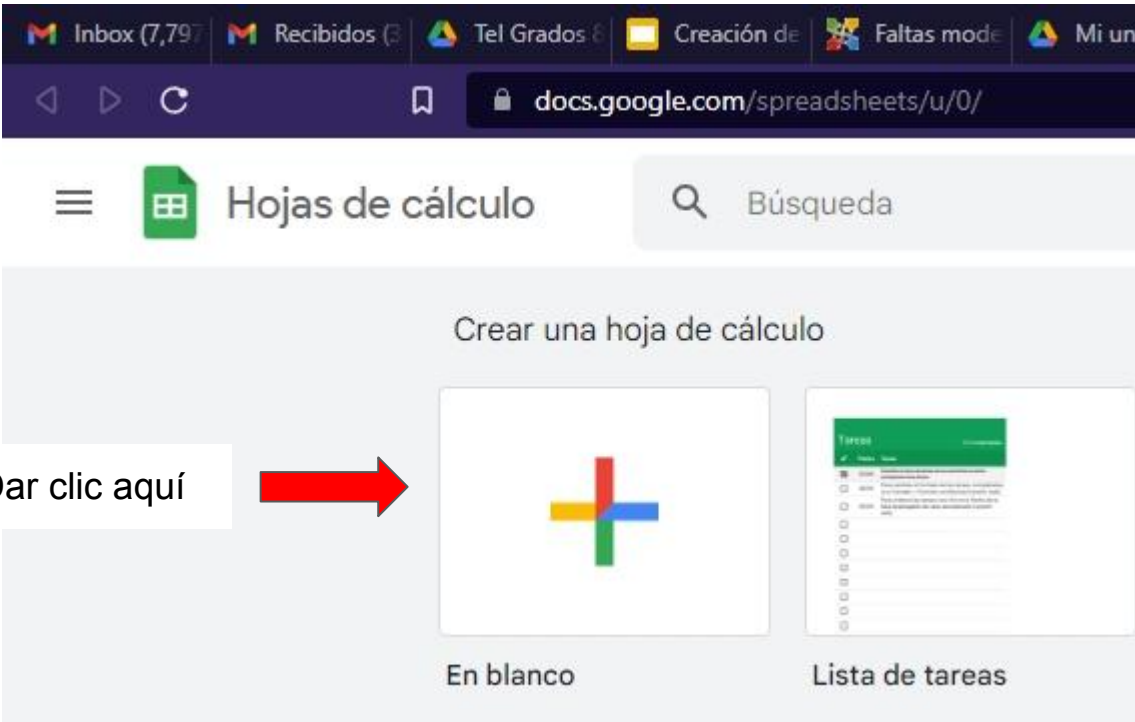
Hojas electrónicas en Google Sheets

¿Cómo empezar en Google Sheets?



Hojas electrónicas en Google Sheets

¿Cómo empezar en Google Sheets?



The screenshot shows the Google Sheets interface. At the top, there's a navigation bar with links to 'Inbox (7,797)', 'Recibidos (3)', 'Tel Grados 8', 'Creación de', 'Faltas mode', and 'Mi un'. Below this is a search bar with the text 'Búsqueda'. The main content area is titled 'Hojas de cálculo' and features a section 'Crear una hoja de cálculo'. This section contains two options: 'En blanco' (represented by a large plus sign icon) and 'Lista de tareas' (represented by a task list icon). A red arrow points from the text '3. Dar clic aquí' to the 'En blanco' option.

3. Dar clic aquí

Crear una hoja de cálculo

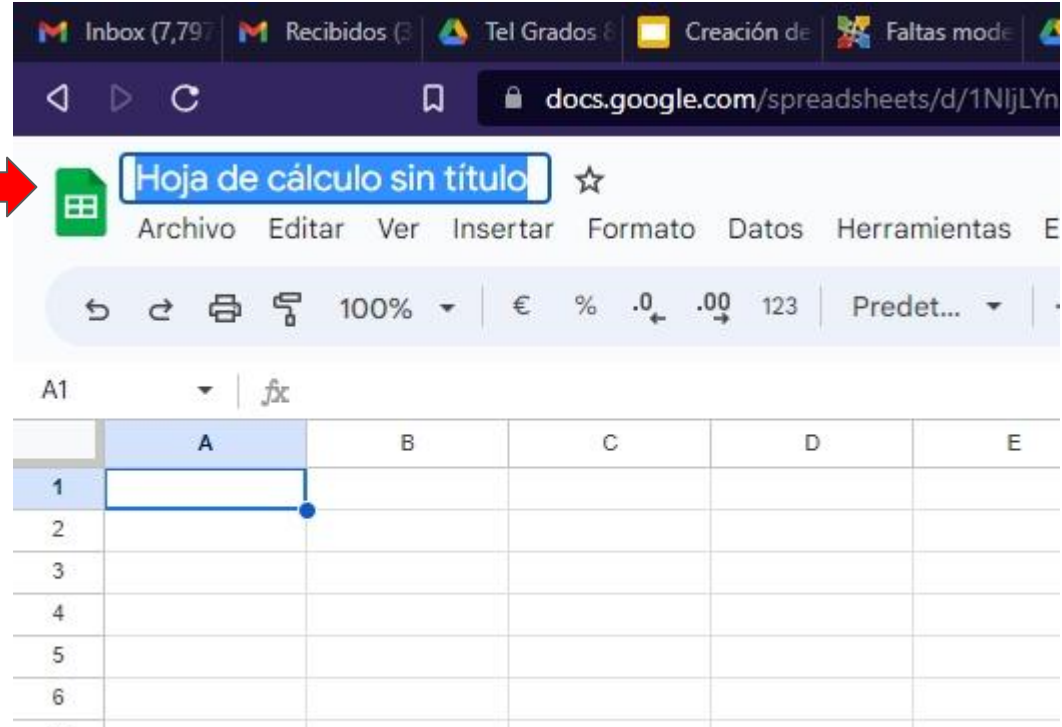
En blanco

Lista de tareas

Hojas electrónicas en Google Sheets

¿Cómo cambiar el nombre en Google Sheets?

4..Cambiar el nombre
así: grado Apellido
Nombre Programador
diario



Hojas electrónicas en Google Sheets

¿Cómo cambiar el nombre en Google Sheets?

5. Verificar que el nombre se guarda



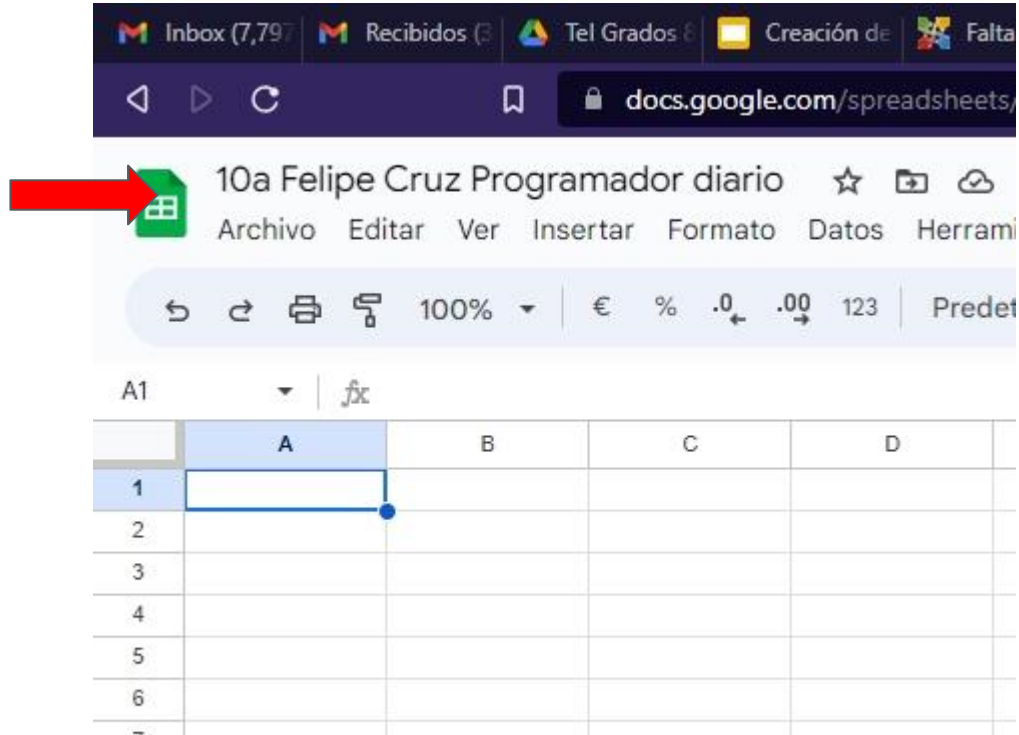
A screenshot of a Google Sheets document. The browser tab shows the title '10a Felipe Cruz Programador diario' and the URL 'docs.google.com/spreadsheets/'. The document interface includes a menu bar with 'Archivo', 'Editar', 'Ver', 'Insertar', 'Formato', 'Datos', and 'Herramientas'. Below the menu is a toolbar with icons for undo, redo, print, and zoom, along with a zoom level of 100%. The spreadsheet grid shows columns A, B, C, and D, and rows 1 through 7. Cell A1 is selected, and the formula bar is empty.

Hojas electrónicas en Google Sheets

Crear la primera fila de encabezado

6. Los números de la izquierda se utilizan para nombrar las filas horizontales.

En la fila 1 se escriben los encabezados del Programador diario



The screenshot shows the Google Sheets interface. The browser address bar displays `docs.google.com/spreadsheets/`. The spreadsheet title is "10a Felipe Cruz Programador diario". The menu bar includes "Archivo", "Editar", "Ver", "Insertar", "Formato", "Datos", and "Herramientas". The toolbar shows various icons for undo, redo, print, copy, paste, zoom (100%), currency, percentage, decimal, and thousands separator. The spreadsheet grid shows columns A, B, C, and D, and rows 1 through 7. The first row (row 1) is highlighted in blue, and the first column (column A) is highlighted in light blue. A red arrow points to the first row header "1".

	A	B	C	D
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				

Hojas electrónicas en Google Sheets

Categorías de la primera fila de encabezado

6.1 En la fila 1 escribir:

Fecha, columna A (la fecha del día que está describiendo ejemplo 04/07/2023 dónde 04 es el día, 07 es el mes)

hora inicio, columna B hora y minutos en la cual inicia su actividad ejemplo 04:00 A.M.

hora fin, columna C hora y minutos en la cual inicia su actividad ejemplo 04:10 A.M.

horas y minutos, columna D es la duración en horas:minutos de la actividad se calcula restando C1-B1.

actividad, columna E es la descripción de lo que hace desde la hora de inicio hasta la hora de fin.

Área vida: Esta corresponde a la clasificación de la actividad en una dimensión posible: Física, Espiritual, Mental, Social, Familiar, Académica o profesional, Económica, Emocional, otra que usted considere no está en las anteriores.

Hojas electrónicas en Google Sheets

Categorías de la primera fila de encabezado

Cumplida: Aquí se debe escribir Si o No dependiendo si usted realizó la actividad programada el día anterior

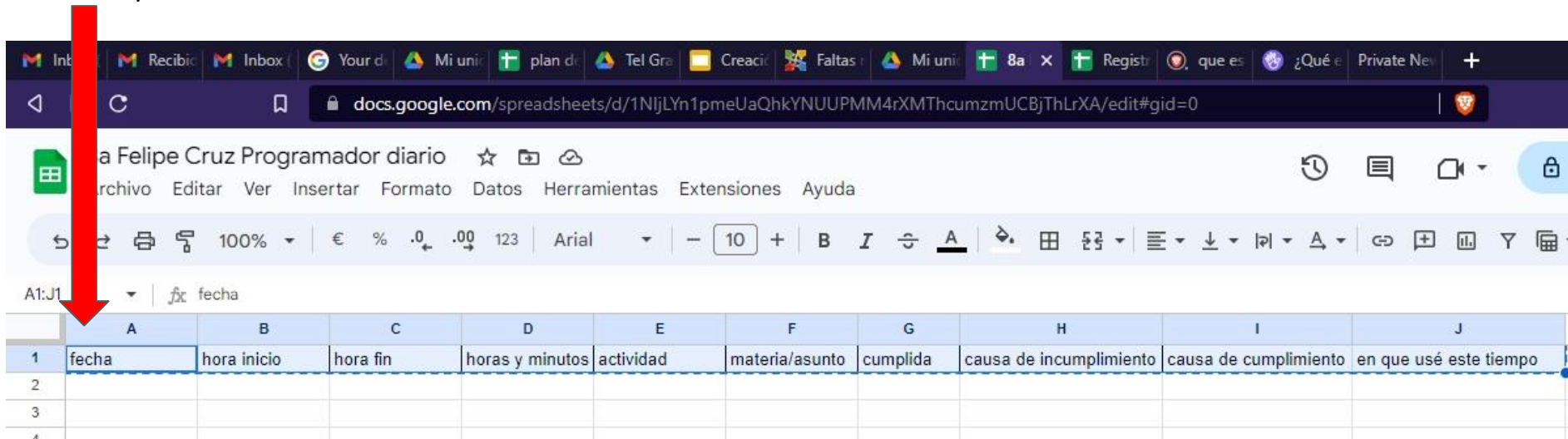
Causa de incumplimiento: Describa que le impidió realizar la actividad programada

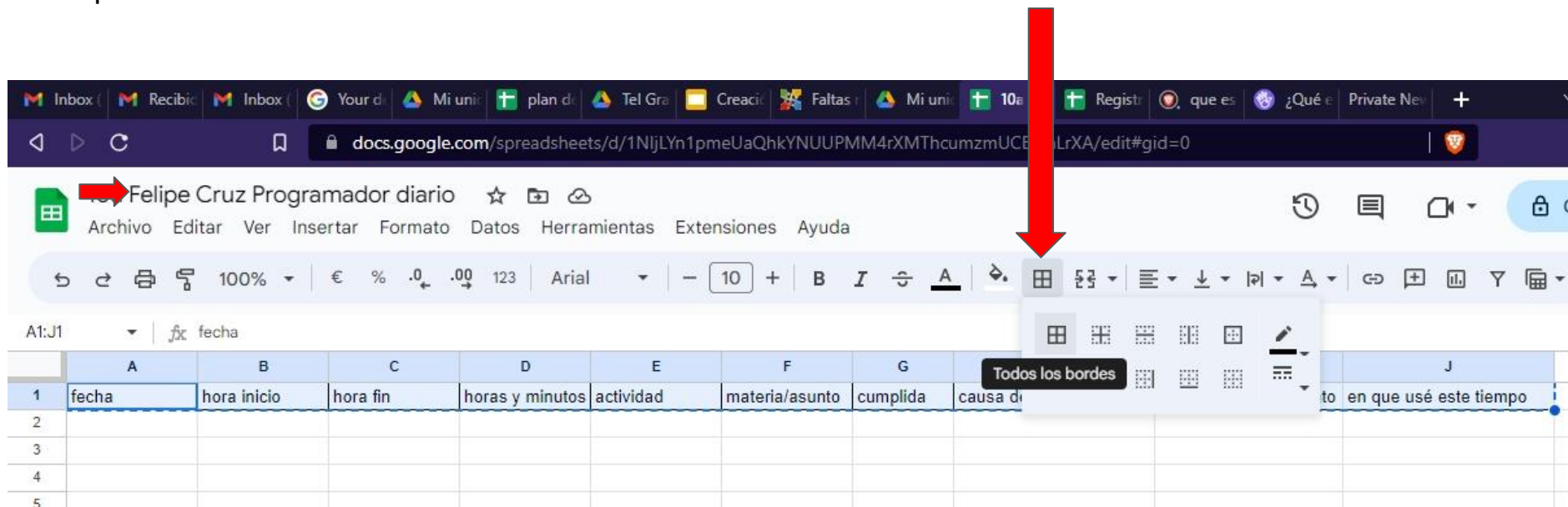
Causa de cumplimiento: Describa la razón que lo motivó a cumplir la actividad

En qué se usó este tiempo: Describa en qué utilizó este tiempo.

Crear la primera fila de encabezado

fecha, hora inicio, hora fin, horas y minutos, actividad, materia/asunto, cumplida, causa de incumplimiento, causa de cumplimiento, en que usé este tiempo





Inmovilizar la primera fila de encabezado

The screenshot shows the Google Docs interface. The 'Ver' (View) menu is open, and the 'Mostrar' (Show) option is selected. The '1 fila' (1 row) option is highlighted. A red arrow points to the 'Ver' menu, and another red arrow points to the '1 fila' option.

Hojas electrónicas en Google Sheets

Llenar las filas siguientes con las actividades diarias

11. Digitar los datos especificando hora por hora e incluso describiendo los minutos que tarda en cada actividad tal como se ve e el ejemplo:

docs.google.com/spreadsheets/d/1rafH7YzuK-T82ifz8MfED6BxXratD_d8/edit?gid=182016067

Felipe Cruz Programador diario

XLSX

Archivo Editar Ver Insertar Formato Datos Herramientas Ayuda

100%

\$

%

.0

.00

123

Arial

10

+

B

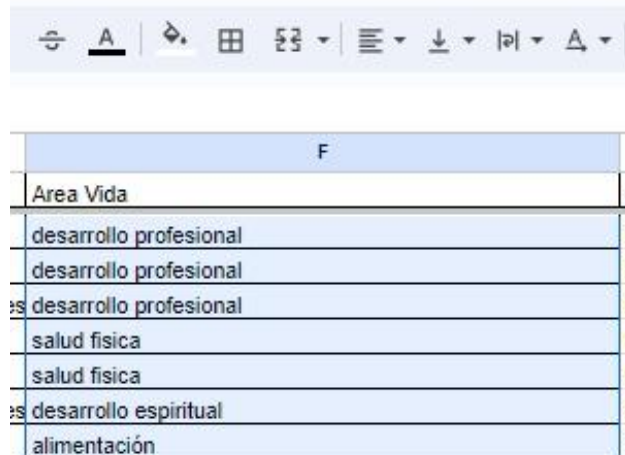
I

A

Hojas electrónicas en Google Sheets

Selección de registros de columna de Área Vida

12. Para crear la gráfica circular inicialmente vamos utilizar la herramienta de tablas dinámicas para determinar la frecuencia por cada área de la vida, para ello pararse en la columna F fila 2 y allí presionar en la tecla shift y la tecla control, luego presionar la tecla flecha abajo, para llegar hasta el final.



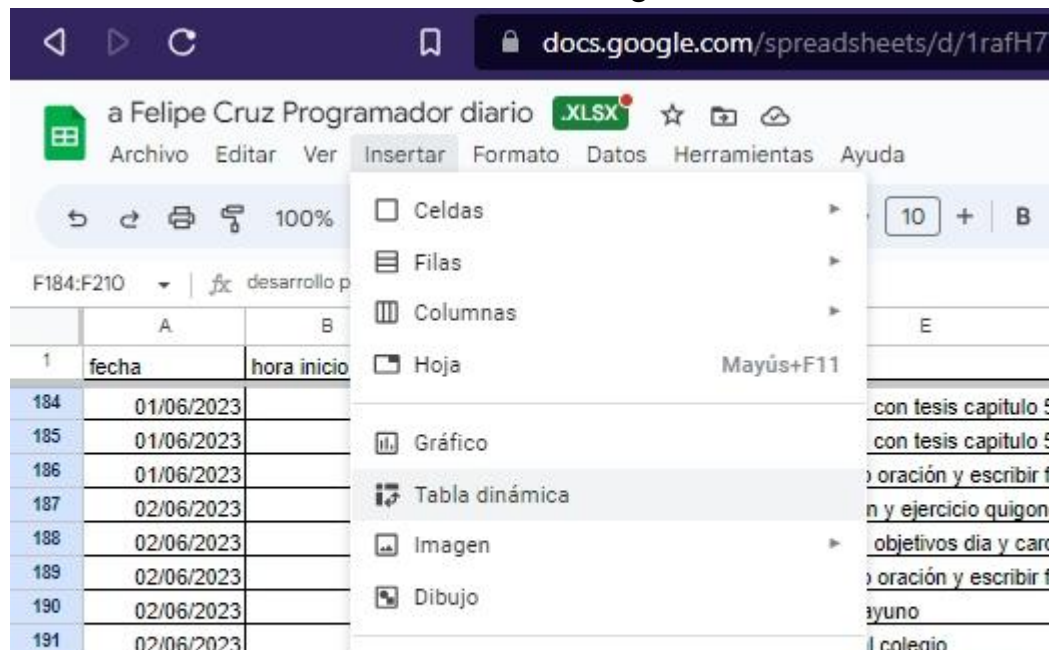
The image shows a Google Sheets interface. At the top, a toolbar contains various icons for formatting and editing. Below the toolbar, a table is visible. The first row of the table has a blue header cell labeled 'F'. The subsequent rows contain text entries. The first entry is 'Area Vida' in a yellow cell. The following three rows contain 'desarrollo profesional' in blue cells. The next two rows contain 'salud fisica' in blue cells. The final visible row contains 'desarrollo espiritual' in a blue cell, with 'alimentación' partially visible below it. The column 'F' is highlighted in blue, indicating it is the active column.

F
Area Vida
desarrollo profesional
desarrollo profesional
desarrollo profesional
salud fisica
salud fisica
desarrollo espiritual
alimentación

Hojas electrónicas en Google Sheets

Insertar tabla dinámica

14. Para insertar la tabla dinámica damos clic en insertar, luego en tabla dinámica



Hojas electrónicas en Google Sheets

Insertar tabla dinámica

14. Para insertar la tabla dinámica damos clic en insertar, luego en tabla dinámica.

