



# Docente 3.0

CLUB DE DOCENTES DIGITALES 3.0



# HOJA DE CÁLCULO GOOGLE (SHEETS)



**Mg. GLADYS JANETT LEÓN OROZCO**



AULA VIRTUAL -GOOGLE CLASSROOM



VIDEOCONFERENCIAS



TUTORAVIRTUAL EDUCANTI

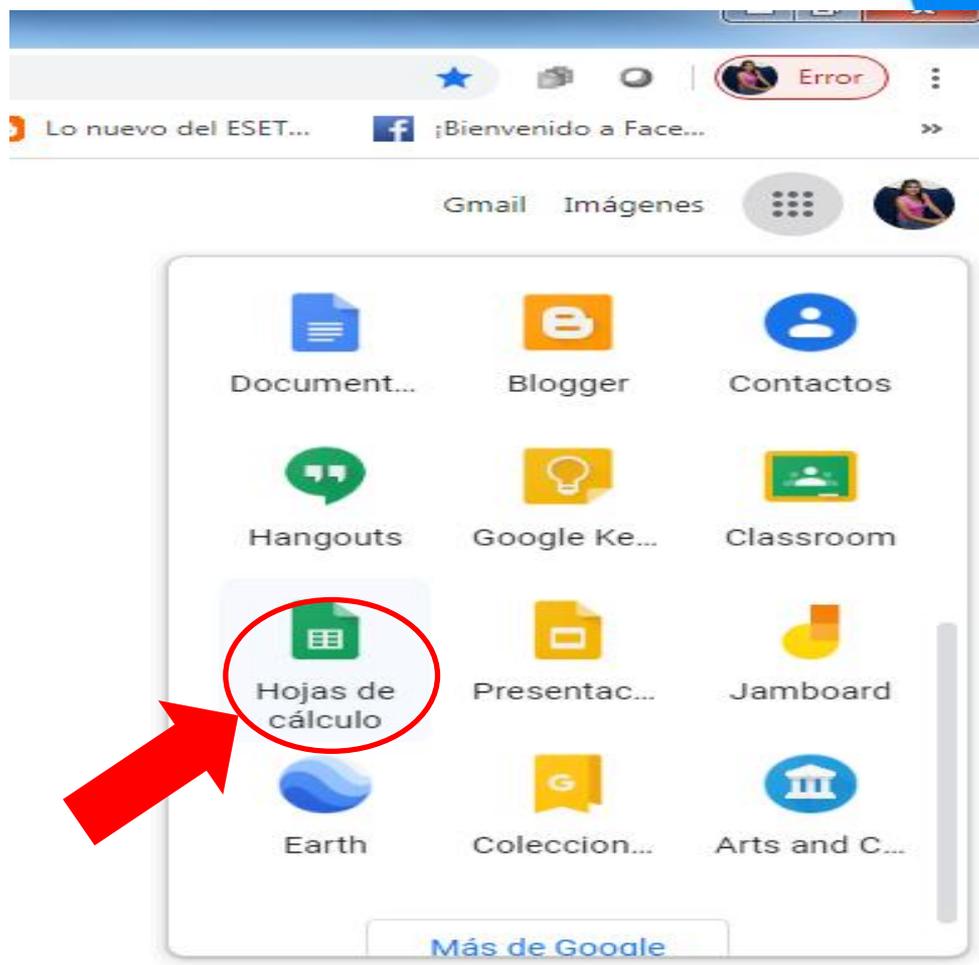
<https://eptcallaogleon.blogspot.com>

# Contenido



- ❑ Explorando Hoja de cálculo con Google Drive
- ❑ Crear nueva hoja de cálculo
- ❑ Funciones y Fórmulas
- ❑ Crear gráficos desde la hoja de cálculo
- ❑ Compartir la hoja de cálculo

# 1. ACCESO A HOJAS DE CÁLCULO



# OTRA FORMA DE ACCESO

The image shows a screenshot of the Google Drive web interface. The browser address bar displays <https://drive.google.com/drive/u/0/my-drive>. The Drive logo and a search bar labeled "Buscar en Drive" are at the top. On the left sidebar, the "Nuevo" button is visible, followed by "Mi unidad" (selected), "Compartido conmigo", "Reciente", "Destacados", "Papelera", and "Espacio de almacenamien...". The "Mi unidad" section shows "13,1 GB de 15 GB usado". A dropdown menu is open under "Mi unidad", listing options: "Nueva carpeta", "Subir archivos", "Subir carpeta", "Documentos de Google", "Hojas de cálculo de Google" (circled in red), "Presentaciones de Google", and "Más". A sub-menu is open for "Hojas de cálculo de Google", showing "Hoja de cálculo en blanco" and "Desde una plantilla" (both circled in red). Red arrows point from the "Hojas de cálculo de Google" menu item to the sub-menu, and from the sub-menu items to the right.

# 2. CREAR UN ARCHIVO

Hoja de cálculo sin título

Archivo Editar Ver Insertar Formato Datos Herramientas Complementos Ayuda

100% € % .0 .00 123 Predetermi... 10 B I U A

**BLANCO**

Galería de plantillas

# PLANTILLAS

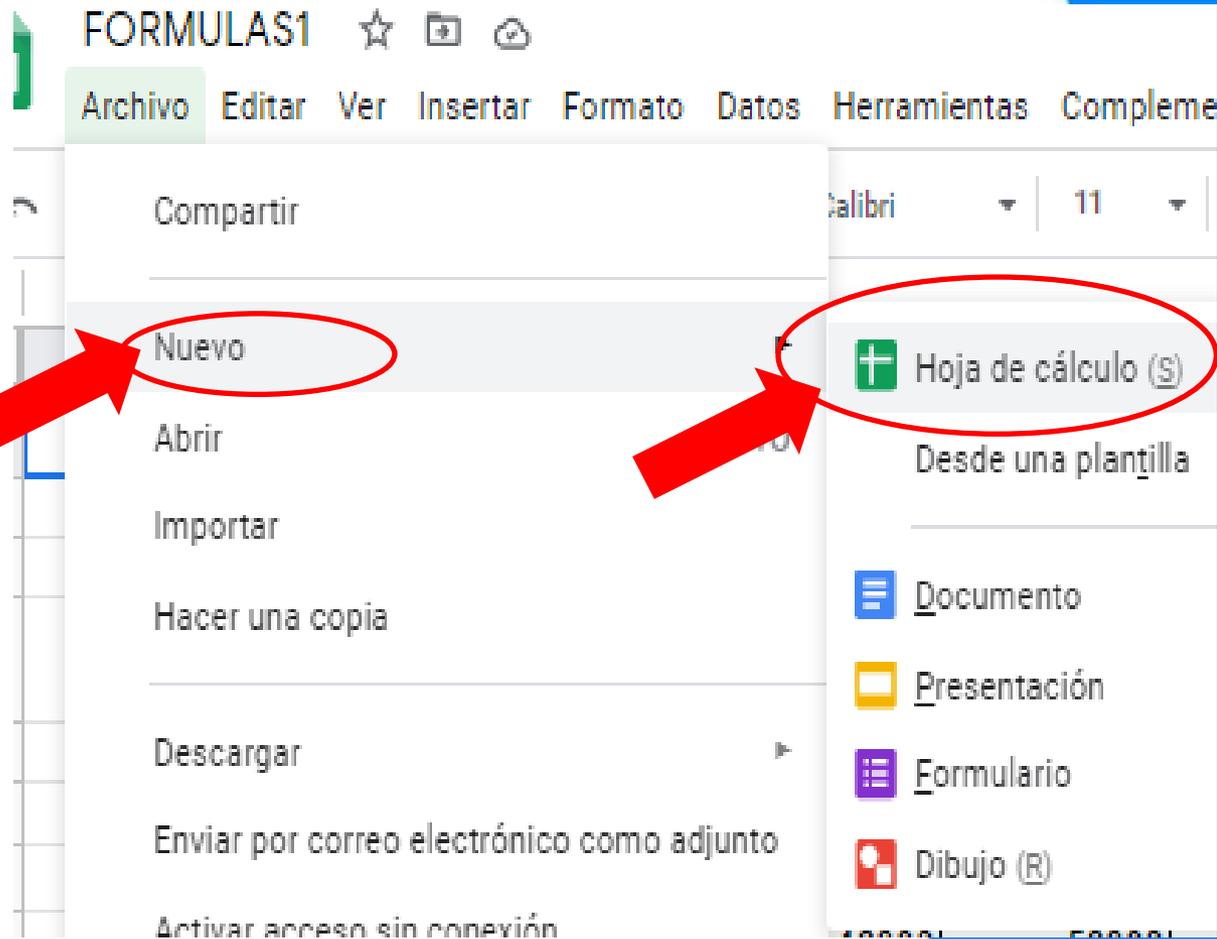
Usado recientemente

En blanco Lista de tareas Presupuesto anual Presupuesto mensual Calendario del 2020

Personal

Lista de tareas Presupuesto anual Presupuesto mensual Calendario del 2020

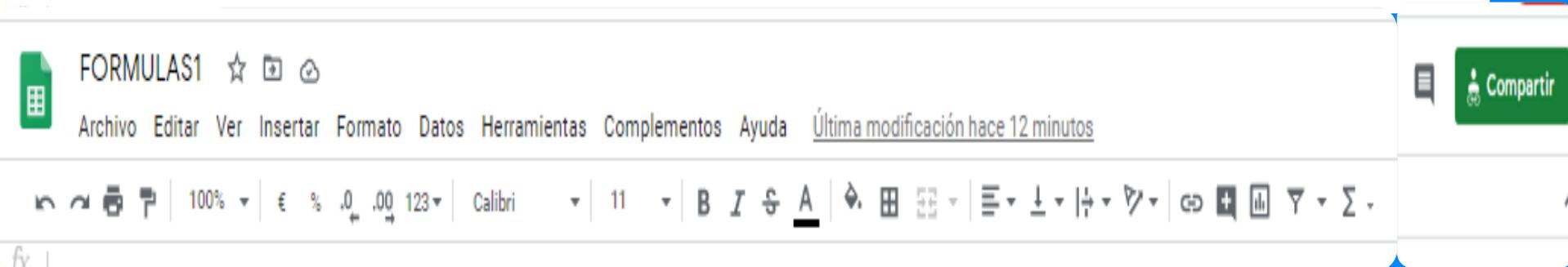
# 3.INSERTAR HOJAS DE CÁLCULO





# HERRAMIENTAS DE HOJA DE CÁLCULO GOOGLE

# BARRA DE MENÚ Y HERRAMIENTAS





# MANEJO DE HOJA DE CÁLCULO GOOGLE

# 1. ACCIONES Y MANEJO DE PUNTEROS

- SELECCIONAR CELDAS
- MOVER DATOS 
- COPIAR FÓRMULAS

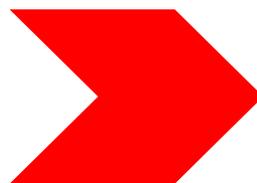
VALORES CONSECUTIVOS	
	1
	2
	3
	4
	5
	6
	7
	8
	9
	10
	11

COPIA DE ARRASTRE	VALORES CONSECUTIVOS
1	1
2	2
	3
	4
	5
	6
	7
	8
	9
	10
	11

## 2. TRABAJO EN UNA HOJA



- **CELDAS**
- **FILAS**
- **COLUMNAS**



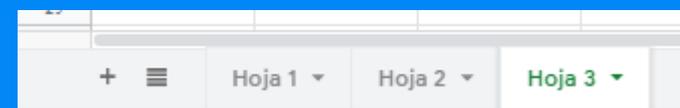
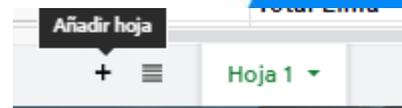
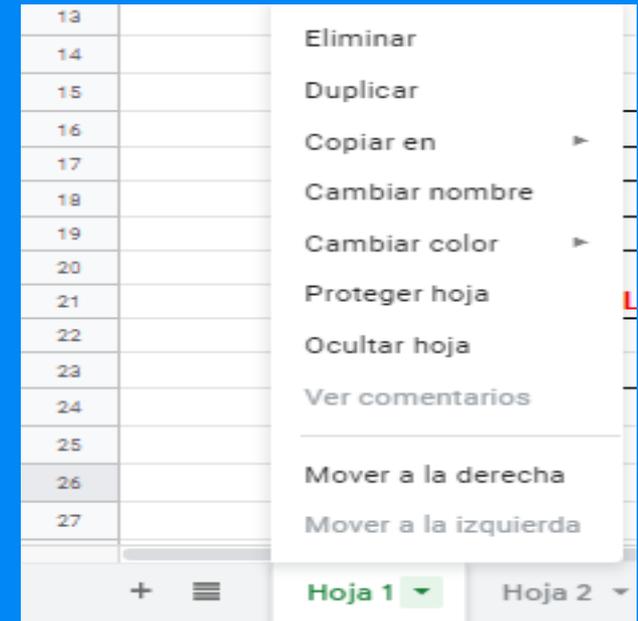
- \* **MODIFICAR ALTO/ANCHO**
- \* **SELECCIÓN DE CELDAS.**

**INTRODUCIR/MODIFICAR DATOS**

# 3. EDICIÓN DE HOJAS

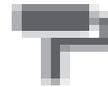


- CAMBIAR NOMBRE
- MOVER O COPIAR
- ELIMINAR
- COLOR DE ETIQUETA
- INSERTAR



# 4. APLICAR FORMATOS DE CELDA

**FUENTE**  
**ALINEACIÓN**  
**MONEDA**  
**NUMÉRICO**  
**PORCENTAJE**



COPIAR FORMATO

Formato condicional

Evalúa los resultados c de Emprendimie			
	S16	S17	S18
	20		
	12		
	15		
	15		
	15		
	15		
	15		
	10		
	15		
	15		
	15		
	15		
	09		
	14		
	13		
	06		
	18		
	18		
	18		
	18		

# APLICANDO PORCENTAJES



ulo ☆ 📁 ☁

rtar **Formato** Datos Herramientas Complementos Ayuda Última modificación

% Tema Nuevo 10 ▾ | **B** *I* ~~S~~ A | 🔍 📏 📐 ▾

o Número ▶

- ✓ Automático
- Texto sin formato
- Número 1.000,12
- Porcentaje 10,12%**

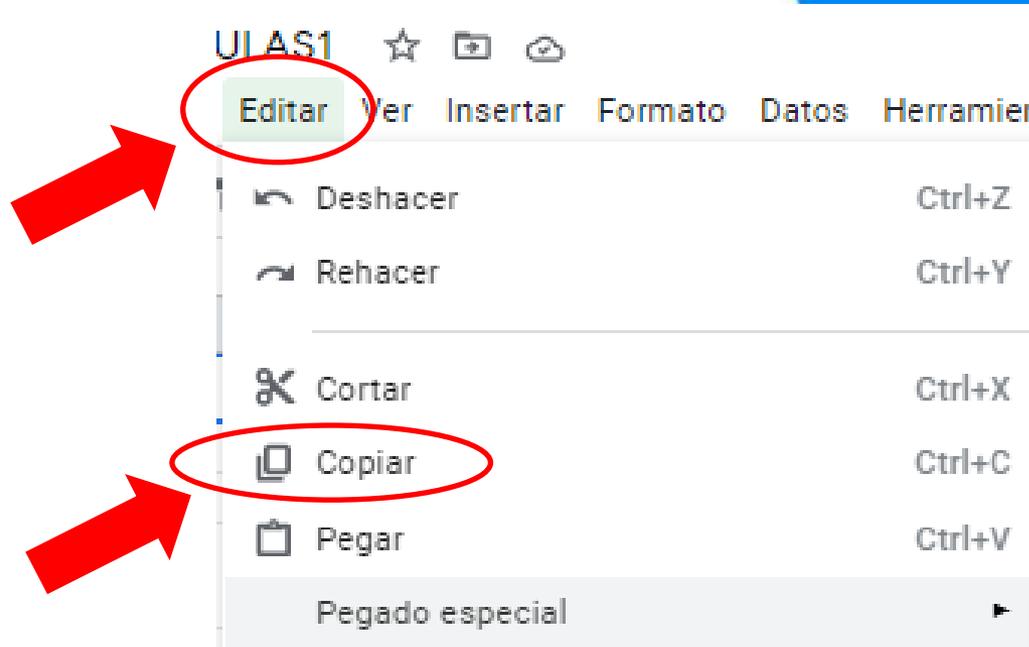
**B** Negrita Ctrl+B

*I* Cursiva Ctrl+I

U Subrayar Ctrl+U

~~S~~ Tachar Alt+Mayúsc+F

# 5. COPIAR, CORTAR / PEGAR



# 6. ABRIR UN ARCHIVO



Crear una hoja de cálculo

En blanco      Calendario del 2020      Lista de tareas      Presupuesto anual

Hoy      Cualquiera es el propietario

**+** FORMULAS1  yo

Últimos 7 días

Archivo    Editar    Ver    Insertar    Formato    Datos

Compartir

Nuevo

**Abrir**      Ctrl+O



# 7. INSERTAMOS IMÁGENES



er Insertar Formato Datos Herramientas Complementos Ayuda Última modificaci

Fila encima

Fila debajo

Columna a la izquierda

Columna a la derecha

Insertar celdas y desplazar hacia abajo

Insertar celdas y desplazar hacia la derecha

Gráfico

**Imagen**

Dibujo

Formulario

**RMULAS BÁSICAS PARA I**

**POSEE 2 NEGOCIOS UNO EN LIM**

**RODUCTO DURANTE LOS 3 MES**

*Total*

125000

Imagen en celda **Nuevo**

**Imagen sobre celdas**

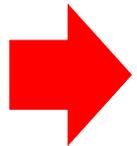
Insertar imagen

SUBIR CÁMARA POR URL FOTOS GOOGLE DRIVE BÚSQUEDA DE IMÁGENES DE GOOGLE

evaluar\_quickbo  
ks

**EXAMINAR**

o arrastra aquí un archivo



**INSERTAR/IMÁGEN**



**ABRIR**

**OBTENEMOS LA IMAGEN EN LA HOJA**

# 8. DESCARGAR UN ARCHIVO



The image shows a screenshot of the Microsoft Excel application interface. The 'Archivo' (File) menu is open, displaying various options. The 'Descargar' (Download) option is highlighted with a red circle, and a red arrow points to it from the left. The 'Microsoft Excel (.xlsx)' option is also highlighted with a red circle, and a red arrow points to it from the left. The background of the spreadsheet shows a table with the following text:

	E	F	G
1	° 1: APRENDO FORMULAS BÁSICAS PARA LO		
2	FERRETERIA PEPITO POSEE 2 NEGOCIOS UNO EN LIM		
3	EEDOR POR CADA PRODUCTO DURANTE LOS 3 MESE		
4	BOS NEGOCIOS.		

# 9.FÓRMULAS CON OPERADORES

SUMA

RESTA

MULTIPLICACIÓN

DIVISIÓN

POTENCIACIÓN

## POTENCIA

**POTENCIA(número,potencia)**

Devuelve el resultado de elevar el número a una potencia.

=POWER(C14; D14)

A

B

# 10.SINTAXIS DE FUNCIONES



**SUMA**

**MÁXIMO**

**MÍNIMO**

**PROMEDIO**

**=MAX(RANGO)**

**=MIN(RANGO)**

**=SUM(RANGO)**

**=PROMEDIO(RANGO)**

Evalúa los resultados del proyecto de Emprendimiento.				
S16	S17	S18	S19	S20
20	12	14	14	
12				
15				
15				
15				
15				

**=SUMA  
(C3:F3)**

Evalúa
S16
20
12
15
15
15
15
15
15
10
15
15
15
09
14
13
06
18
18
18
18

MÁXIMO	20
MINIMO	6

Evalúa los resultados del proyecto de Emprendimiento.					PROMEDIO BIM
S16	S17	S18	S19	S20	
20	12	14	14		=PROMEDIO (V7:Y7)
12					
15					
15					
15					
15					

# SINTAXIS DE FUNCIONES



**CONTAR.SI**

**SI**

**=CONTAR.SI(RANGO,»CRITERIO«)**

```
=COUNTIF(F7:F26;"X")
```

**=SI(PRUEBA\_LÓGICA=VALOR,»V«,»F«)**

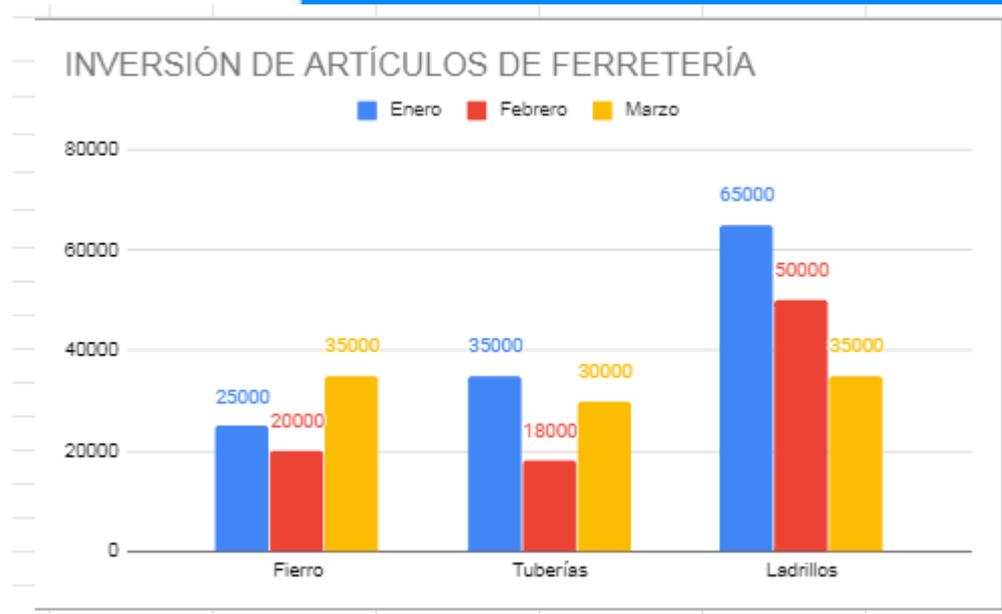
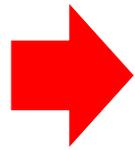
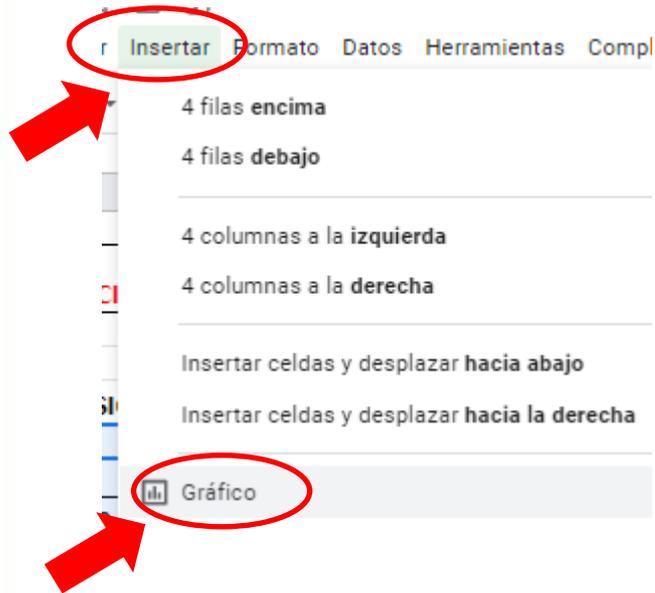
```
=IF(AA7>=10,5;"APROBADO";"DESAPROBADO")
```

Evalúa los resultados del proyecto de Emprendimiento.					PROMEDIO BIM	CONDICIÓN
S16	S17	S18	S19	S20		
20	12	14	14		15	APROBADO
12						
15						

# 11. INSERTAR GRÁFICOS



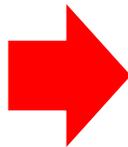
	Fierro	Tuberías	Ladrillos
Enero	25000	35000	65000
Febrero	20000	18000	50000
Marzo	35000	30000	35000



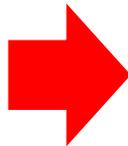
# 12.COMPARTIR UN ARCHIVO



**POR MENSAJE  
CORREO E**



**POR LINK**

A screenshot of the Google Docs sharing interface. The background shows a spreadsheet with columns for 'Ladrillos' and values like 65000. The sharing menu is open, showing three main options: 'Compartir con personas y grupos', 'Obtener enlace', and 'Cualquier persona con el enlace'. The 'Obtener enlace' section shows a URL and a 'Copiar enlace' button. The 'Cualquier persona con el enlace' section shows a dropdown menu for permissions, with 'Lector' selected and 'Editor' circled in red. A red arrow points to the 'Editor' option.

Compartir con personas y grupos  
Aún no se ha añadido a nadie

Obtener enlace

[https://docs.google.com/spreadsheets/d/1j3GSihJiKg\\_fisJDYcJgH-3v...](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1j3GSihJiKg_fisJDYcJgH-3v...) Copiar enlace

Cualquier persona con el enlace Lector

Cualquier usuario de Internet con este enlace puede ver esto

[¿Tienes sugerencias?](#)

- Lector
- Comentador
- Editor



# APLICACIONES HOJA DE CÁLCULO GOOGLE





# Caso de estudio N° 3:

CDD

## PRÁCTICA N° 1: APRENDO FORMULAS BÁSICAS PARA LOS NEGOCIOS

**EJERCICIO N°1 : EL DUEÑO DE LA FERRETERIA PEPITO POSEE 2 NEGOCIOS UNO EN LIMA Y OTRO EN TRUJILLO, DESEA CONOCER CUÁNTO DEBE PAGAR A SU PROVEEDOR POR CADA PRODUCTO DURANTE LOS 3 MESES Y CUÁNTO DEBE INVERTIR POR MES EN LA COMPRA DE MATERIALES EN AMBOS NEGOCIOS.**

Lima	Fierro	Tuberías	Ladrillos	Total
Enero	25000	35000	65000	125000
Febrero	20000	18000	50000	88000
Marzo	35000	30000	35000	100000
Total Lima				

Trujillo	Válvulas	Tuberías	Ladrillos	Total
Enero	10000	25000	15000	
Febrero	8000	18000	25000	
Marzo	9000	9000	12000	
Total Trujillo	27000			

Total General				
---------------	--	--	--	--

**EJERCICIO N°2 : EL DUEÑO DE LA FERRETERIA PEPITO DESEA HALLAR LA DIFERENCIA EN VENTAS DE TUBERIAS Y LADRILLOS DE SUS NEGOCIOS DE LIMA Y TRUJILLO**

Lima	Tuberías	Ladrillos
Enero	35000	65000
Febrero	18000	50000
Marzo	30000	35000



**Mag. Gladys Janett León Orozco**

**DOCENTE 3.0**

GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y  
COMUNICACIÓN

**EDUCACIÓN PARA EL TRABAJO**



**APRENDE A DESARROLLAR LA COMPETENCIA DIGITAL**

AULAS VIRTUALES  
VIDEOCONFERENCIAS  
RÚBRICAS  
CLASE INVERTIDA

PÁGINAS WEB / BLOG  
MATERIAL DE CLASE  
RECURSOS EDUCATIVOS  
OBJETOS DE APRENDIZAJE



**TUTORAVIRTUAL EDUCAENTI**



<https://eptcallaogleon.blogspot.com>



**AULA VIRTUAL -GOOGLE CLASSROOM**



**VIDEOCONFERENCIAS**

**EXPERIENCIA**

**TUTORIA VIRTUAL  
EN MINEDU - DEBA  
CAPACITADORA EN TIC  
- DREC.**

**CONTACTO**

- Email:  
janettescorpio@gmail.com
- **CELULAR**  
950 679 495

#QUÉDATE EN CASA 🙏🌈