





SERVICIO NACIONAL DE ADIESTRAMIENTO EN TRABAJO INDUSTRIAL



#### 1. INFORMACIÓN GENERAL

Apellidos y Nombres:

Dirección Zonal/CFP:

Carrera:

Curso/ Mód. Formativo

Tema del Trabajo:

Sotelo Cardenas Ana Cecilia

ID: 001328493

#### 2. PLANIFICACIÓN DEL TRABAJO



N°	ACTIVIDADES/ ENTREGABLES	CRONOGRAMA/ FECHA DE ENTREGA								
1	trabajo final									
2 6	entregar del cuaderno									
3										
					40					
				70						
			>	O'S	0)					

### 3. PREGUNTAS GUIA

Durante la investigación de estudio, debes obtener las respuestas a las siguientes interrogantes:

Nº	PREGUNTAS
1	¿Cuáles son los medios de expression de un algoritmo eninteligencia artificial?
2	¿Cómo se desarrolla y análiza los algoritmos en IA?
3	¿Describe en que consiste la algoritmia aplicada a la IA?
4	¿Cuáles son técnicas de Diseño de algoritmos IA?5. ¿Describe en qué consiste aprendizaje evolutivo?
5	goddiod doll toothiodd do Bhotho do digonariod i r.t. o. goddinod o'r qub dorindiad dpronidiadjo droidano.







## HOJA DE RESPUESTAS A LAS PREGUNTAS GUÍA

¿Cuáles son los medios de expression de un algoritmo en inteligencia artificial? Los métodos de expresión son los lenguajes de programación, un algoritmo en inteligencia artificial, se implementa utilizando lenguaje de programación que es adecuado para la tarea que se está abordando. 2. ¿Cómo se desarrolla y análiza los algoritmos en IA?-Esto se puede resumir en los siguientes pasos: 1.Definir el problema,2.Recopilar datos:,3. Preprocesar los datos,4.Seleccionar un modelo de IA: ,5.Entrenar el modelo: 6.Validar y evaluar el modelo,7. Ajustar y mejorar modelo: 3. ¿Describe en que consiste la algoritmia aplicada a la IA? Se referencia al proceso de diseñar y desarrollar que pemitan al sistema, ha llevar abaco ciertas tareas especificas 4. ¿Cuáles son técnicas de Diseño de algoritmos IA? Las más comunes son: Redes neuronales, 2. Árboles de decisión, 3. Máquinas de vectores de soporte (SVM): 4. Algoritmos genéticos: 5. Agrupamiento (Clustering), 6. Aprendizaje por refuerzo: 5. ¿Describe en qué consiste aprendizaje evolutivo? es una técnica de aprendizaje automático que se inspira en la teoría de la evolución de Darwin. En lugar de utilizar un algoritmo de aprendizaje convencional, el aprendizaje evolutivo utiliza algoritmos genéticos para generar soluciones y mejorarlas a lo largo del tiempo.





## **HOJA DE PLANIFICACIÓN**

#### PROCESO DE EJECUCIÓN

OPERACIONES / PASOS /SUBPASOS	SEGURIDAD / MEDIO AMBIENTE / NORMAS -ESTANDARES
análzis de datos o un problema	
alzar	
bosquejo del sistema	
diseño de un bosqueo momentaneo.	
Desarrollo en programacion donde	
se somete a pruebas con datos.	
Ultimos retoques en los diseños	
Presentar el producto terminado	
<u> </u>	

**INSTRUCCIONES:** debes ser lo más explícito posible. Los gráficos ayudan a transmitir mejor las ideas. No olvides los aspectos de calidad, medio ambiente y SHI.





#### **DIBUJO / ESQUEMA/ DIAGRAMA**

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help

tornillo_extrapy 9- X

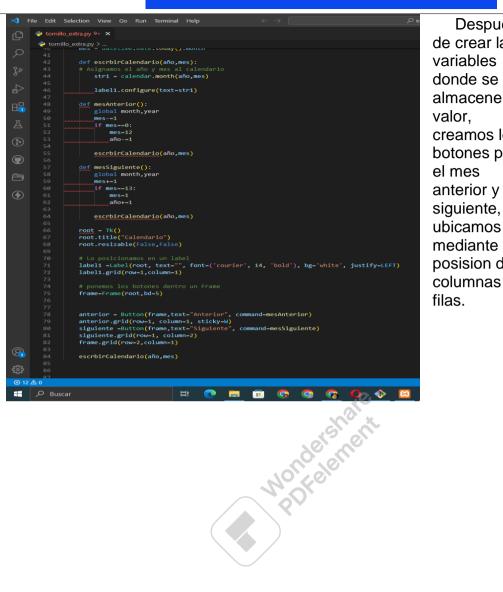
tornillo_extrapy 9- X
```

En esta primera parte, desde la línea 1 a la línea 5 se importaran las librerías que necesitaremos para la realización de nuestro proyecto.

De la linea 8 a la linea 22 se define al función reloj, los cuales señala los atributos, como la hora, minuto y segundo. También se le incluye un color de fondo y el estilo de fuente. Luego de la línea 26 a la 31, se muestra el código que permitirá mostrar un titulo en la cabezera de la ventana. Y desde la línea 38 a la línea 46 vemos la defincion de lafuncion calendario, con los atributos días, meses y años.



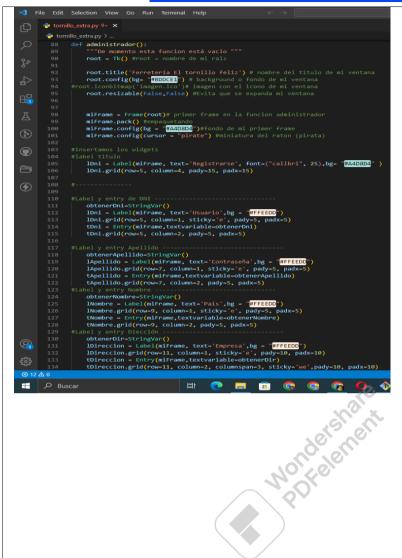




Después de crear las almacene el creamos los botones para anterior y el siguiente, los mediante la posision de columnas y





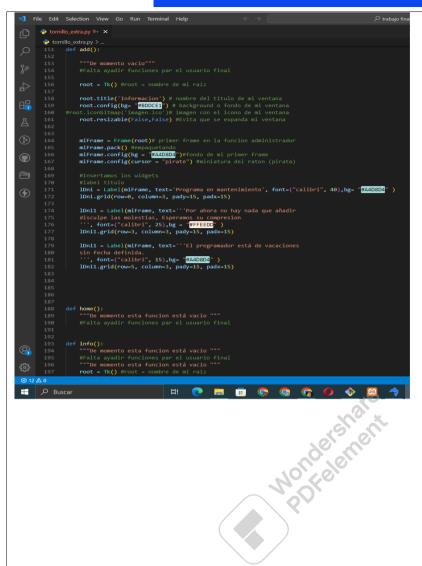


Definimos la función administrador, con sus atributos, como el color de fondo o la función del ratón pirata.

Luego las otras cajas de texto que se van a codificar de la misma manera, con un titulo, la ubicacion en columnas y filas, y el color de fondo



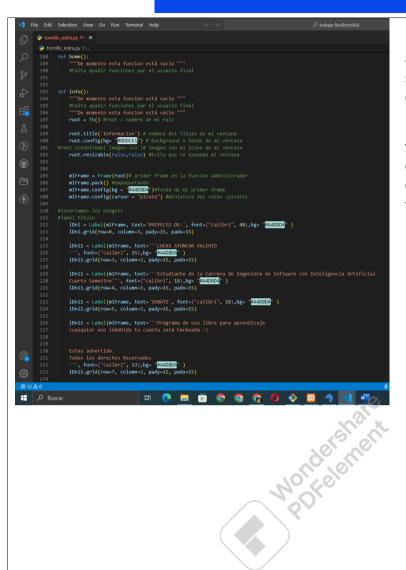




Definimos la función add, será la función mediante la cual codificaremos la ubicaion, estilo de texto, tamaño y color de fondo de las opciones del menú que se despliegue de la pestaña de arriba





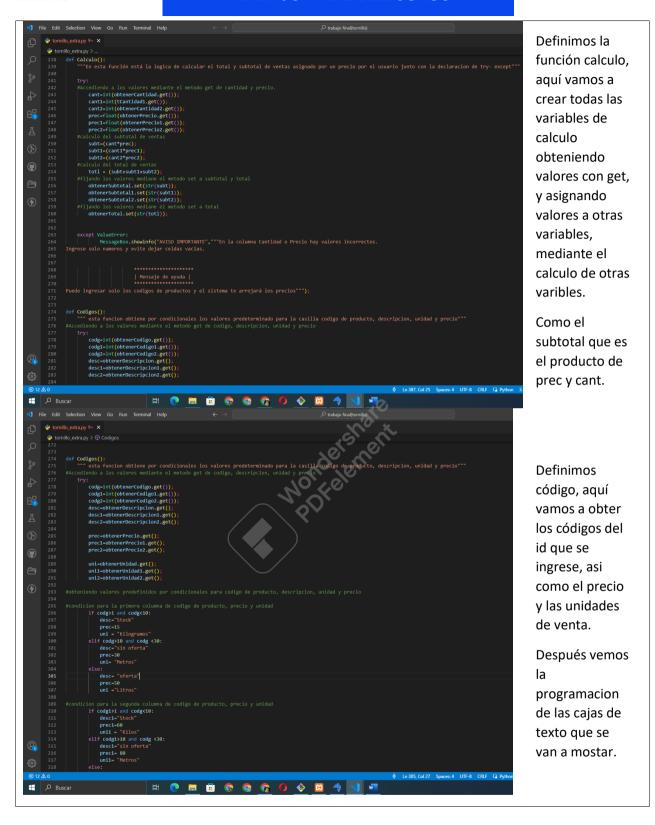


Definimos la función info, que nos ayudará a poder visualizar la sección "información" del menú de arriba.

En la siguiente parte se programa toda la información que se verá en esta sección, ubicados en filas y columnas, estilos y tamaño de texto con el color de fondo.

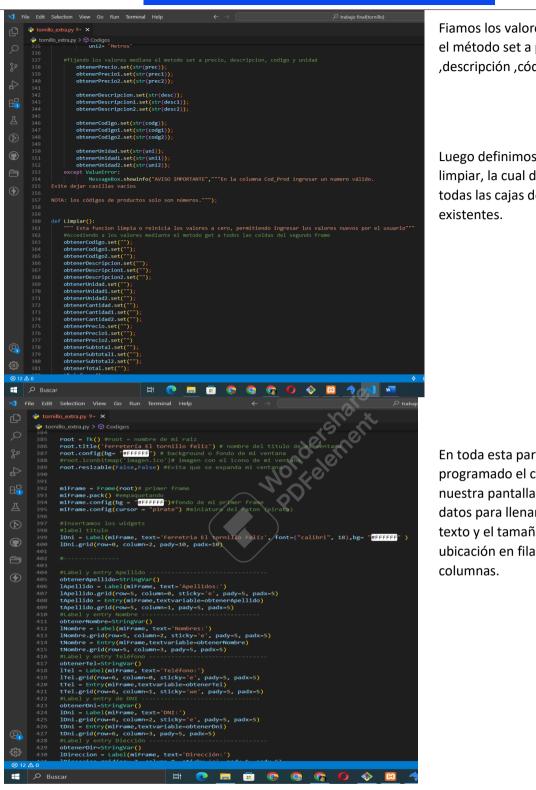












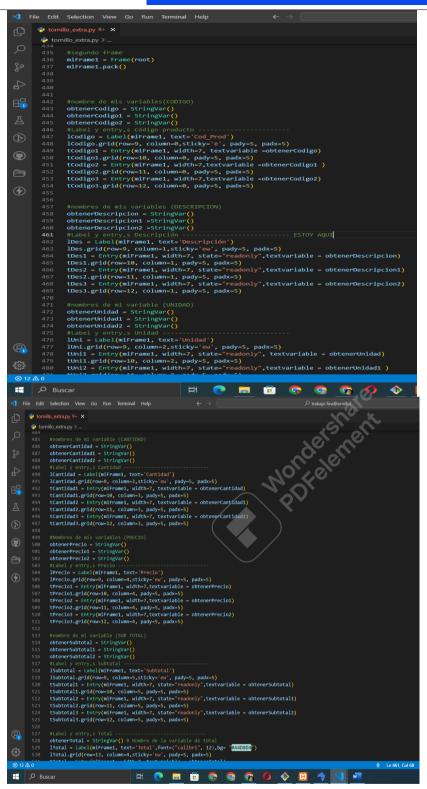
Fiamos los valores mediante el método set a precio ,descripción ,código y unidad.

Luego definimos la función limpiar, la cual dejara vacias todas las cajas de texto

En toda esta parte, era programado el cuerpo de nuestra pantalla principal, los datos para llenar, el estilo de texto y el tamaño, y la ubicación en filas y





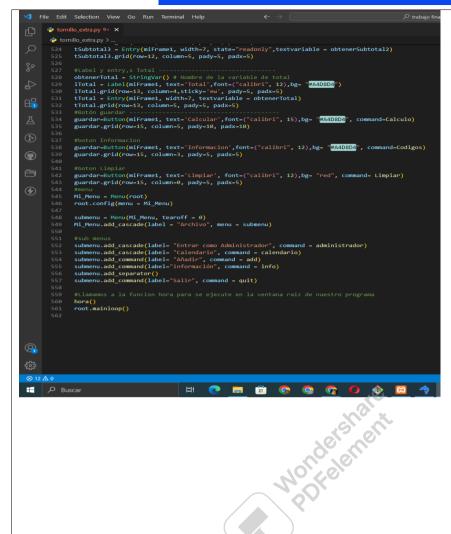


Aquí vemos el tipo de valor que almacena cada variable.

Luego vemos el titulo da las columnas de las cajas de texto, donde programamos la ubicación por filas y columnas, esta programacion va a llevar todas las columnas de caja de texto en la hoja de venta.







Despues de haber terminado con las varibles, podemos proceder a crear los botones, que nos permitirá realizar las operaciones de calcular, brindar información y limpiar, todos con la respectiva programación ya antes dicha.

En penultimo lugar, se crea los nombres con los que apareseran las funciones en el menú de la pesatña de arriba.

Y ponemos en ultimo lugar la función hora, para que se ejecute en la raíz y debajo de esta, colocamos root.mainloop()



[NOMBRE DEL TRABAJO]

[APELLIDOS Y NOMBRES]

[ESCALA]

#### LISTA DE RECURSOS





INSTRUCCIONES: completa la lista de recursos necesarios para la ejecución del trabajo.

1 M 0 W 10	
1. MÁQUINAS Y EQUIPOS	
pc windows 10.	
3. HERRAMIENTAS E INSTRUMENTOS	
XAMMP	
SQLyog Visual Studio Code	
Visual Studio Code	
76, Che	
Marie Color	
0,000,010	
5. MATERIALES E INSUMOS	
lenguajes:	
HTML	
PHP	
JS	
SQL	