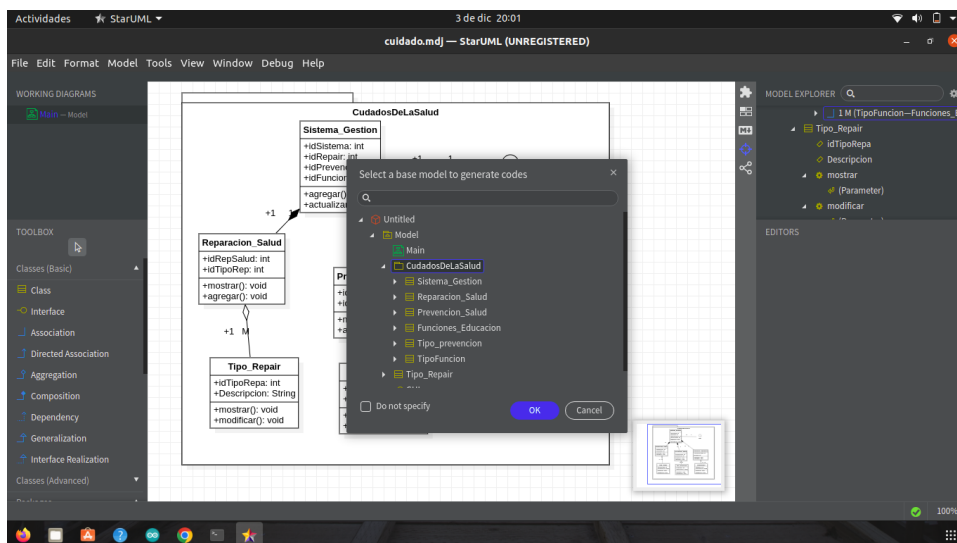
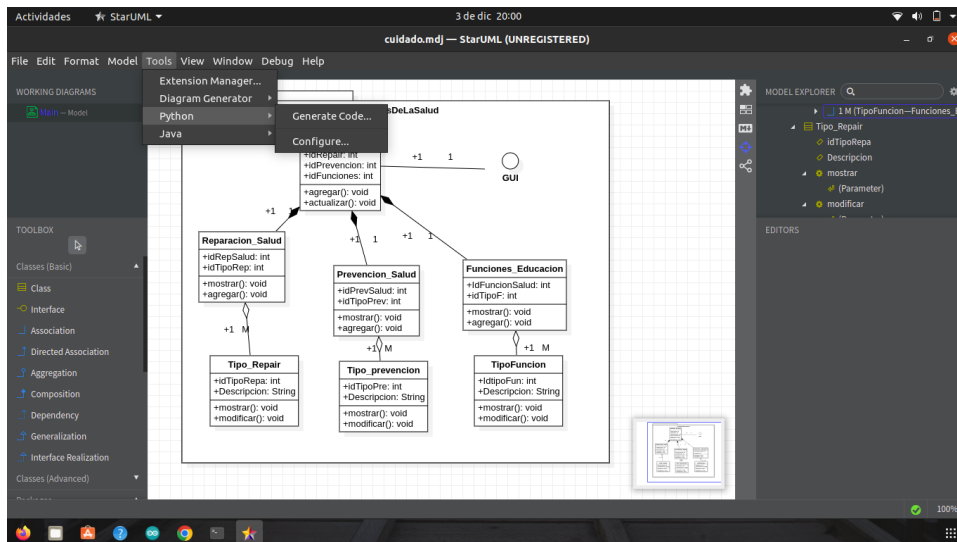
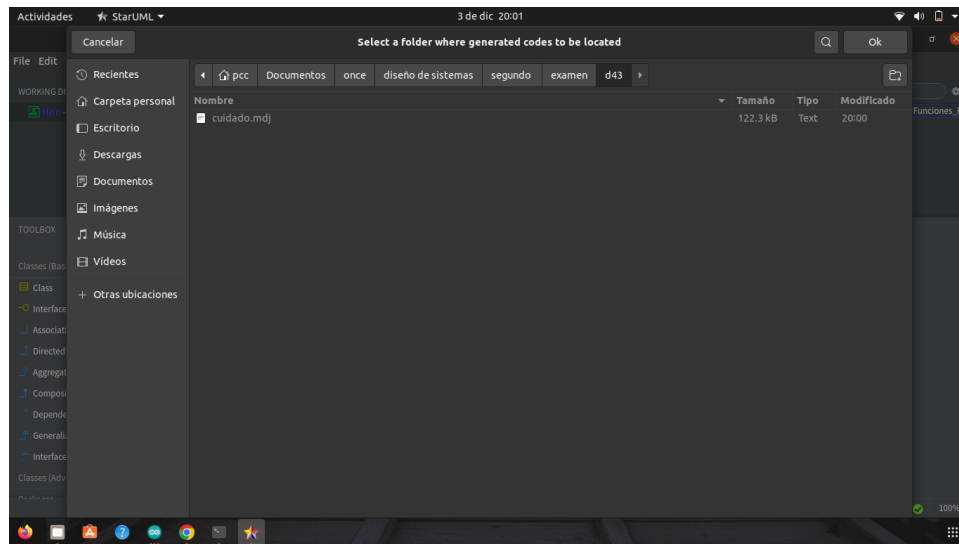


**D43. Genere su código python desde Star UML y empleando el entorno de desarrollo de su preferencia el cual:**

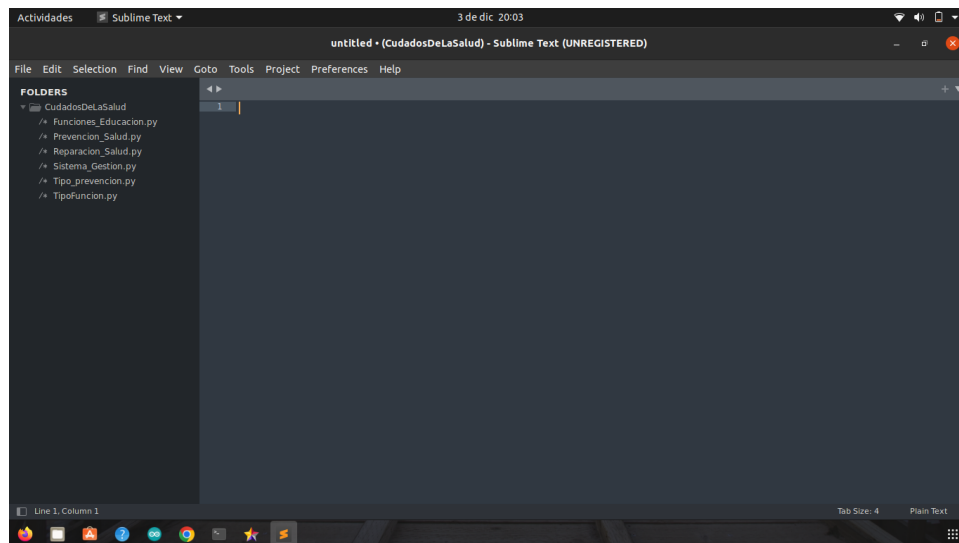
**Generar el código python desde Star UML**



Seleccionamos la ubicación de almacenamiento



Desde un editor de textos se abre la carpeta de todos los códigos generados desde Star UML para comenzar la modificación de los mismos y así hacer función de ellos



Códigos generados y modificados

```
#!/usr/bin/python
```

```
#-*- coding: utf-8 -*-
```

```
class Sistema_Gestion:
```

```
    def mostrar_menu(opciones):
```

```

print('Seleccione una opción:')

for clave in sorted(opciones):
    print(f' {clave}) {opciones[clave][0]}')

def leer_opcion(opciones):
    while (a := input('Opción: ')) not in opciones:
        print('Opción incorrecta, vuelva a intentarlo.')
    return a

def ejecutar_opcion(opcion, opciones):
    opciones[opcion][1]()

def generar_menu(opciones, opcion_salida):
    opcion = None
    while opcion != opcion_salida:
        mostrar_menu(opciones)
        opcion = leer_opcion(opciones)
        ejecutar_opcion(opcion, opciones)
        print() # se imprime una línea en blanco para clarificar la salida por pantalla

def menu_principal():
    opciones = {
        '1': ('mostrar', mostrar),
        '2': ('agregar', agregar),
        '3': ('actualizar', actualizar),
    }

    generar_menu(opciones, '3')

def mostrar():
    print('Haz elegido opcion agregar')

```

```
def agregar():  
    print('Haz elegido opcion agregar')
```

```
def actualizar():  
    print('Haz elegido opcion actualizar')
```

```
if __name__ == '__main__':  
    menu_principal()  
#!/usr/bin/python  
#-*- coding: utf-8 -*-
```

```
class Funciones_Educacion:  
    def __init__(self):  
        self.IdFuncionSalud = None  
        self.idTipoF = None  
  
    def mostrar(self, ):  
        pass  
  
    def agregar(self, ):  
        pass
```

```
#!/usr/bin/python  
#-*- coding: utf-8 -*-
```

```
class Prevencion_Salud:

    def __init__(self):

        self.idPrevSalud = None

        self.idTipoPrev = None
```

```
    def mostrar(self, ):

        pass
```

```
    def agregar(self, ):

        pass
```

```
#!/usr/bin/python

#-*- coding: utf-8 -*-
```

```
class Reparacion_Salud:

    def __init__(self):

        self.idRepSalud = None

        self.idTipoRep = None
```

```
    def mostrar(self, ):

        pass
```

```
    def agregar(self, ):

        pass
```

```
#!/usr/bin/python

#-*- coding: utf-8 -*-
```

```
class Tipo_prevencion:
```

```
def __init__(self):  
    self.idTipoPre = None  
    self.Descripcion = None
```

```
def mostrar(self, ):  
    pass
```

```
def modificar(self, ):  
    pass
```

```
#!/usr/bin/python  
#-*- coding: utf-8 -*-
```

```
class TipoFuncion:  
    def __init__(self):  
        self.IdtipoFun = None  
        self.Descripcion = None
```

```
def mostrar(self, ):  
    pass
```

```
def modificar(self, ):  
    pass
```