

Pruebas de Humo - Sistema de Gestión de Docentes

1. Menú principal

Si no existen datos:

```
Desea cargar datos de prueba de Categorías? si/no
digite una opción: si
Desea cargar datos de prueba de docentes? si/no
digite una opción: si
Desea cargar datos de prueba de Informes? si/no
digite una opción: si
```

Menú principal:

1. Gestionar docentes
2. Gestionar categorías
3. Gestionar informes mensuales
4. Liquidar honorarios
5. Salir

Ingrese una opción: █

Si ya existen las carpetas:

Menú principal:

1. Gestionar docentes
2. Gestionar categorías
3. Gestionar informes mensuales
4. Liquidar honorarios
5. Salir

Ingrese una opción: █

2. Gestión de docentes

Gestión de docentes:

1. Ingresar docente
2. Eliminar docente
3. Consultar docente
4. Ver Docentes
5. Cambiar estado docente
6. Volver al menú principal

Ingrese una opción: █

1. Ingresar docente

```
Ingrese una opción: 1
Digite el codigo del docente, este debe ser numerico y tener maximo 5 caracteres: 45222
Ingrese el nombre del docente: Jose David
Ingrese el email del docente: Josedavid@gmail.com
Ingrese la fecha de nacimiento del docente (YYYY-MM-DD): 2007-08-10
Ingrese el código de la categoría del docente: A
Ingrese el estado del docente (Activo/Inactivo):
digite una opción: Activo
Docente Añadido satisfactoriamente
```

2. Eliminar docente

```
Ingrese una opción: 2
Digite el codigo del docente a eliminar, este debe ser numerico y tener maximo 5 caracteres: 45222
Se elimino el docente Correctamente
```

3. Consultar docente

```
Ingrese una opción: 3
Digite el codigo del docente a buscar, este debe ser numerico y tener maximo 5 caracteres: 45685
El docente es:
{'codigo': 45685, 'nombre': 'Juan Perez', 'email': 'juan@example.com', 'fecha_nacimiento': '1980-05-15', 'categoria': 'A', 'estado': 'Activo'}
```

4. Ver docentes

```
Ingrese una opción: 4
```

categoria	codigo	email	estado	fecha_nacimiento	nombre
A	45685	juan@example.com	Activo	1980-05-15	Juan Perez
A	45222	Josedavid@gmail.com	Activo	2007-08-10	Jose David

5. Cambiar estado docente

```
Ingrese una opción: 5
Digite el codigo del docente a cambiar estado, este debe ser numerico y tener maximo 5 caracteres: 45685
El docente es:
Juan Perez
El docente estado del docente es: Activo
Se cambio el docente a: Inactivo
```

3. Gestión de categorías

```
Gestión de categorías:
1. Ingresar categoría
2. Eliminar categoría
3. Ver categorías
4. Consultar categoría
5. Volver al menú principal
Ingrese una opción: █
```

1. Ingresar categoría

```
Ingrese una opción: 1
Ingrese el código de la categoría: H
Ingrese el nombre de la categoría: Categoria H
Ingrese el valor de la hora cátedra: 1000000
Se añadio la categoria satisfactoriamente
```

2. Eliminar categoría

```
Ingrese una opción: 2
Ingrese el código de la categoría: N
Se elimino la categoria Correctamente
```

3. Ver categorías

```
Ingrese una opción: 3

      codigo      nombre      valor_hora
-----
          A      Categoria A      50000.0
          B      Categoria B      40000.0
          H      Categoria H     1000000.0
```

4. Consultar categoría

```
Ingrese una opción: 4
Ingrese el código de la categoría: A
La información de la categoria es la siguiente:
{'codigo': 'A', 'nombre': 'Categoria A', 'valor_hora': 50000.0}
```

4. Gestión de informes mensuales

```
Gestión de informes mensuales:
1. Ingresar informe mensual
2. Eliminar informe mensual
3. Ver informes
4. Volver al menú principal
Ingrese una opción: █
```

1. Ingresar informe mensual

```
Ingrese una opción: 1
Ingrese la fecha (YYYY-MM-DD): 2024-20-05
Ingrese el código del docente: 45222
Las opciones disponibles son:

      Nombre      codigo
-----
    Juan Perez      45685
    Jose David      45222
Ingrese el nombre de la asignatura: Fisica
Ingrese el número de horas trabajadas: 120
```

2. Eliminar informe mensual

```
Digite el codigo del docente a eliminar, este debe ser numerico y tener maximo 5 caracteres: 45222
Se elimino el informe Correctamente
```

3. Ver informes

```
Ingrese una opción: 3
      asignatura      codigo_docente      fecha      horas_trabajadas
-----
      Matematicas      45685      2023-04-01      20
      Fisica      45222      2024-20-05      120
```

5. Liquidación de honorarios

```
Ingrese una opción: 4
Liquidaciones de honorarios:
      Valor_pagar      nombre
-----
      6000000.0      Jose David
```

6.Salir

```
Ingrese una opción: 5
Gracias por usar el servicio, Adios
```

Seleccionando la opción 5 en el menú principal, se cerrará el programa.