```
ActividadEconomica
                                                                                                                           Capital
                                                                       +PresupuestoInicial:str
                                                                        +GastoAnualTotal:str
+TipodeEmpresa:str
                                                                        +Prestamos:str
+SectorEconomico:str
                                                                       +RecursosHumanos:str
                                                                        +RecursosMateriales:str
+RazonSocial:str
                                                                       +AportacionPIB:str
+Exportaciones:str
                                                                        +Subsidios:str
                                                                        +Donativos:str
+Tamano:str
                                                                       +RelacionesEconomicas:str
+Importaciones:str
+Asociaciones:str
                                                                       regresarArgumentos(cls):
return cls.listaArgumentos
+Inversionistas:str
+Accionistas:str
                                                                        regresarObjeto(cls,argumento, nombreObjeto):
                                                                                  for objeto in cls._listaObjetos:
    cadena = eval('objeto.'+argumento)
+ listarObjetos(cls, objeto):
                                                                                      if cadena == nombreObjeto:
   cls.listaObjetos.append(objeto)
                                                                                          return objeto
 - regresarArgumentos(cls):
                                                                       return cls.listaArgumentos
  regresarObjeto(cls,argumento, nombreObjeto):
                                                                                       if objeto == objet:
                                                                                           cls._listaObjetos.remove(objet)
   for objeto in cls._listaObjetos:
     cadena = eval('objeto.'+argumento)
                                                                        editarArgumento(cls, argumento, objeto, dato):
     if cadena == nombreObjeto:
                                                                                        if argumento == arg:

for obi in cls._listaObjetos:
                                                                                 for arg in cls.listaArgumentos:
      return objeto
                                                                                            - eliminarObjeto(cls, objet):
   for objeto in cls._listaObjetos:
     if objeto == objet:
      cls._listaObjetos.remove(objet)
                                                                                   listas = BaseDeDatos.obtenerDatosTotales('Capital')
 - editarArgumento(cls, argumento, objeto, dato):
                                                                                    for lista in listas:
  for arg in cls.listaArgumentos:
                                                                                      Capital(lista)
      if argumento == arg:
       for obj in cls._listaObjetos:
                                                                       listarObjetos(cls, objeto):
          if obj == objeto:
                                                                                 cls._listaObjetos.append(objeto)
eval('cls._listaObjetos[cls._listaObjetos.index(obj)].'+argumento+' = dato')
                                                                       crearBase(self):
                                                                                   BaseDeDatos('Capital', self.listaArgumentos)
 -crearBase(self): BaseDeDatos('ActividadEconomica', self.listaArgumentos)
 -crearPrevios():
   listas = BaseDeDatos.obtenerDatosTotales('ActividadEconomica')
   for lista in listas:
     ActividadEconomica(lista)
```

```
Cliente
 +Fdad:str
+EstadoSocieconomico:str
+EstadoCivil:str
+Intereses:str
 +DatosdeContacto:str
+Nombre:str
regresarArgumentos(cls):
           return cls.listaArgumentos
 regresarObjeto(cls,argumento, nombreObjeto):
           for objeto in cls. listaObjetos:
                  cadena = eval('objeto.'+argumento)
                 if cadena == nombreObjeto:
                     return objeto
eliminarObjeto(cls, objet):
           for objeto in cls._listaObjetos:
                 if objeto == objet:
    cls._listaObjetos.remove(objet)
 editarArgumento(cls, argumento, objeto, dato):
         for arg in cls.listaArgumentos:
                     if argumento == arg:
    for obj in cls._listaObjetos:
        if obj == objeto:
            eval('cls._listaObjetos[cls._listaObjetos.index(obj)].'+argumento+' = dato')
             listas = BaseDeDatos.obtenerDatosTotales('Cliente')
               for lista in listas:
 listarObjetos(cls, objeto):
            cls.listaObjetos.append(objeto)
 crearBase(self):
             BaseDeDatos('Cliente', self.listaArgumentos)
```

```
Cuenta Administrador
 +nombre:str
+clave:str
+contraseñaprimernivel:str
  +Indentificacionseccion:str
+puesto:str
+codigoDeNivel:str
 + rachaDeContribucion :str
 +modificacionReciente:str
 + ultimaSesion :str
 +usuarioNormal:str
 regresarArgumentos(cls):
            return cls.listaArgumentos
 regresarObjeto(cls, argumento, nombreObjeto):
            for objeto in cls._listaObjetos:
                 cadena = eval('objeto.'+argumento)
if cadena == nombreObjeto:
eliminarObjeto(cls, objet):
            for objeto in cls._listaObjetos:
                 if objeto == objet:
    cls._listaObjetos.remove(objet)
 editarArgumento(cls, argumento, objeto, dato):
                 for arg in cls.listaArgumentos:
                   if argumento == arg:
    for obj in cls._listaObjetos:
        if obj == objeto:
            eval('cls._listaObjetos[cls._listaObjetos.index(obj)].'+argumento+' = dato')
 crearPrevios():
             listas = BaseDeDatos.obtenerDatosTotales('CuentaAdministrador')
                 CuentaAdministrador(lista)
  listarObjetos(cls, objeto):
            cls._listaObjetos.append(objeto)
 crearBase(self):
             BaseDeDatos('CuentaAdministrador', self.listaArgumentos)
```

+centroDeDistribucion:str

```
Estadísticas
 +OpcionesComparacion:str
 +Graficos:str
  InformacionDatos:str
 +Resenias:str
+NumeroOpniones:str
+Contrataciones:str
 +Despidos:str
+Crecimiento:str
regresarArgumentos(cls):
          return cls.listaArgumentos
 regresarObjeto(cls,argumento, nombreObjeto):
          for objeto in cls._listaObjetos:
               if cadena == nombreObjeto:
                    return objeto
eliminarObjeto(cls, objet):
          for objeto in cls._listaObjetos:
               if objeto == o\overline{b}jet:
                    cls._listaObjetos.remove(objet)
 editarArgumento(cls, argumento, objeto, dato):
               for arg in cls.listaArgumentos:
                    if argumento == arg:
    for obj in cls._listaObjetos:
        if obj == objeto:
                                eval('cls._listaObjetos[cls._listaObjetos.index(obj)].'+argumento+' = dato')
            listas = BaseDeDatos.obtenerDatosTotales('CuentaAdministrador')
            for lista in listas:
    CuentaAdministrador(lista)
 listarObjetos(cls, objeto):
          cls._listaObjetos.append(objeto)
 rearBase(self):
           BaseDeDatos('CuentaAdministrador', self.listaArgumentos)
```

```
Fundaciones
  +sociales:str
+ecologicas:str
+politicas:str
+finesDelucro:str
+alcance:str
  +recursosDestinados:str
 + eventos :str
  +recaudaciones:str
      @classmethod
         def regresarArgumentos(cls):
    return cls.listaArgumentos
          def regresarObjeto(cls,argumento, nombreObjeto):
    for objeto in cls._listaObjetos:
        cadena = eval('objeto.'+argumento)
        if cadena == nombreObjeto:
                           return objeto
          @classmethod
def eliminarObjeto(cls, objet):
                for objeto in cls._listaObjetos:
                     if objeto == objet:
    cls._listaObjetos.remove(objet)
           @classmethod
def editarArgumento(cls, argumento, objeto, dato):
              for arg in cls.listaArgumentos:
                           if argumento == arg:
    for obj in cls._listaObjetos:
        if obj == objeto:
                                           eval('cls._listaObjetos[cls._listaObjetos.index(obj)].'+argumento+'
           @staticmethod
               listas = BaseDeDatos.obtenerDatosTotales('Fundaciones')
                     Fundaciones(lista)
          @classmethod
def listarObjetos(cls, objeto):
               cls._listaObjetos.append(objeto)
```

```
Buscador
  +nombreDeLaEmpresa:str
+Categoria:str
+BuscadorInternet:str
+Sucursales:str
+FiltrosBusqueda:str
 +TiempoBusqueda:str
+Subempresas:str
  +Historial:str
   regresarArgumentos(cls):
              return cls.listaArgumentos
   regresarObjeto(cls, argumento, nombreObjeto):
             for objeto in cls._listaObjetos:
                   cadena = eval('objeto.'+argumento)
if cadena == nombreObjeto:
                         return objeto
   eliminarObjeto(cls, objet):
             for objeto in cls._listaObjetos:
                   if objeto == objet:
    cls._listaObjetos.remove(objet)
   editarArgumento(cls, argumento, objeto, dato):
            for arg in cls.listaArgumentos:
                                if obj == objeto:
    eval('cls._listaObjetos[cls._listaObjetos.index(obj)].'+argumento+' = dato')
               listas = BaseDeDatos.obtenerDatosTotales('Buscador')
for lista in listas:
   listarObjetos(cls, objeto):
               cls._listaObjetos.append(objeto)
   rearBase(self):
               BaseDeDatos('Buscador', self.listaArgumentos)
```

**Fundaciones** 

+sociales:str

+alcance:str

+eventos:str

+ecologicas:str

+politicas:str +finesDeLucro:str

+recaudaciones:str

crearPrevios():

crearBase(self):

listarObjetos(cls, objeto):

cls.\_listaObjetos.append(objeto)

+recursosDestinados:str

regresarArgumentos(cls):

eliminarObjeto(cls, objet):

return cls.listaArgumentos

for objeto in cls.\_listaObjetos:

return objeto

for objeto in cls.\_listaObjetos:

if cadena == nombreObjeto:

cadena = eval('objeto.'+argumento)

regresarObjeto(cls,argumento, nombreObjeto):

```
Departamentos
+NumerodeEmpleados:str
+Investigacion:str
+Logistica:str
+Distribucion:str
+RecursosHumanos:str
+Seguridad:str
+Finanzas:str
+Legal:str
+Publicidad:str
+AtencionaCliente:str
regresarArgumentos(cls):
          return cls.listaArgumentos
  egresarObjeto(cls,argumento, nombreObjeto):
         for objeto in cls._listaObjetos:
    cadena = eval('objeto.'+argumento)
               if cadena == nombreObjeto:
                    return objeto
eliminarObjeto(cls, objet):
          for objeto in cls._listaObjetos:
                if objeto == objet:
                    cls._listaObjetos.remove(objet)
editarArgumento(cls, argumento, objeto, dato):
               for arg in cls.listaArgumentos:
                   if argumento == arg:
for obj in cls._listaObjetos:
    if obj == objeto:
                              eval('cls._listaObjetos[cls._listaObjetos.index(obj)].'+argumento+' = dato')
 crearPrevios():
           listas = BaseDeDatos.obtenerDatosTotales('CuentaAdministrador')
                CuentaAdministrador(lista)
 listarObjetos(cls, objeto):
          cls._listaObjetos.append(objeto)
 crearBase(self):
           BaseDeDatos('CuentaAdministrador', self.listaArgumentos)
                                                  ImagenesYVideo
 +imagenesYvideo:str
```

```
+fotosDellugar:str
+productos:str
+publicidad:str
 tiposDepublicidad:str
+simulacionDelproductooservicio:str
+conferencias:str
  videosInformativos:str
regresarArgumentos(cls):
          return cls.listaArgumentos
regresarObjeto(cls,argumento, nombreObjeto):
          for objeto in cls._listaObjetos:
               if cadena == nombreObjeto:
                    return objeto
eliminarObjeto(cls, objet):
         for objeto in cls._listaObjetos:
              if objeto == objet:
cls._listaObjetos.remove(objet)
editarArgumento(cls, argumento, objeto, dato):
               for arg in cls.listaArgumentos:
                     if argumento == arg:
    for obj in cls._listaObjetos:
        if obj == objeto:
            eval('cls._listaObjetos[cls._listaObjetos.index(obj)].'+argumento+' = dato')
            listas = BaseDeDatos.obtenerDatosTotales('CuentaAdministrador')
            for lista in listas:
    CuentaAdministrador(lista)
 ListarObjetos(cls, objeto):
           cls._listaObjetos.append(objeto)
crearBase(self):
            BaseDeDatos('CuentaAdministrador', self.listaArgumentos)
```

```
Empresa
 +nombreDeempresa:str
+descripcion:str
 +departamentos:str
+posiciones:str
+productosYservicios:st
+legal:str
+numeroDeempleados:str
+mision:str
+vision:str
+recursos:str
+capital:str
 regresarArgumentos(cls):
          return cls.listaArgumentos
   egresarObjeto(cls,argumento, nombreObjeto):
         for objeto in cls._listaObjetos:
    cadena = eval('objeto.'+argumento)
               if cadena == nombreObjeto:
                     return objeto
eliminarObjeto(cls, objet):
          for objeto in cls._listaObjetos:
                 if^{-}objeto == objet:
                    cls._listaObjetos.remove(objet)
 editarArgumento(cls, argumento, objeto, dato):
               for arg in cls.listaArgumentos:
                    if argumento == arg:
for obj in cls._listaObjetos:
    if obj == objeto:
                            eval('cls._listaObjetos[cls._listaObjetos.index(obj)].'+argumento+' = dato')
 crearPrevios():
            listas = BaseDeDatos.obtenerDatosTotales('CuentaAdministrador')
                CuentaAdministrador(lista)
 listarObjetos(cls, objeto):
          cls._listaObjetos.append(objeto)
   rearBase(self):
            BaseDeDatos('CuentaAdministrador', self.listaArgumentos)
                                              InformacionDeLaEmpresa
 +nombreDelaempresa:str
 +telefono:str
```

```
+carreras:str
+foros:str
+conferencias:str
+newsletter:str
+publicaciones:str
+politicasDeprivacidad:str
+FechasDefundacion:str
 regresarArgumentos(cls):
            return cls.listaArgumentos
 regresarObjeto(cls,argumento, nombreObjeto):
           for objeto in cls._listaObjetos:
                  cadena = eval('objeto.'+argumento)
                 if cadena == nombreObjeto:
                       return objeto
  eliminarObjeto(cls, objet):
           for objeto in cls._listaObjetos:
    if objeto == objet:
                       cls._listaObjetos.remove(objet)
 editarArgumento(cls, argumento, objeto, dato):
                 for arg in cls.listaArgumentos:
                       if argumento == arg:
    for obj in cls._listaObjetos:
        if obj == objeto:
                                     eval('cls._listaObjetos[cls._listaObjetos.index(obj)].'+argumento+' = dato')
             listas = BaseDeDatos.obtenerDatosTotales('CuentaAdministrador')
              for lista in listas:
    CuentaAdministrador(lista)
 listarObjetos(cls, objeto):
             cls._listaObjetos.append(objeto)
 crearBase(self):
              BaseDeDatos('CuentaAdministrador', self.listaArgumentos)
```

```
+centroDeProduccion:str
    +manufactura:str
  +ensamble:str
+centroDeInvestigacion:str
  +atencionAClientes:str
+sucursales:str
   +almacenes:str
       @classmethod
           def regresarArgumentos(cls):
                return cls.listaArgumentos
             def regresarObjeto(cls, argumento, nombreObjeto):
                for objeto in cls._listaObjetos:
    cadena = eval('objeto.'+argumento)
                     if cadena == nombreObjeto:
                          return objeto
            def eliminarObjeto(cls, objet):
    for objeto in cls._listaObjetos:
        if objeto == objet:
                          cls._listaObjetos.remove(objet)
              def editarArgumento(cls, argumento, objeto, dato):
                for arg in cls.listaArgumentos:
                          if argumento == arg:
    for obj in cls._listaObjetos:
                                  if obj == objeto:
    eval('cls._listaObjetos[cls._listaObjetos.index(obj)].'+argumento+' = dato')
            def crearPrevios():
    listas = BaseDeDatos.obtenerDatosTotales('Instalaciones')
    for lista in listas:
                     Usuario(lista)
            def listarObjetos(cls, objeto):
                cls._listaObjetos.append(objeto)
                                                              Ubicacion
 Estado:str
Municipio:str
Localidad:str
 Calle:str
```

Instalaciones

```
CodigoPostal:str
CoordenadasGeograficas:str
AreaGeografica:str
 regresarArgumentos(cls):
return cls.listaArgumentos
 egresarObjeto(cls,argumento, nombreObjeto):
        for objeto in cls._listaObjetos:
    cadena = eval('objeto.'+argumento)
           if cadena == nombreObjeto:
                return objeto
cls._listaObjetos.remove(objet)
if obj == objeto:
    eval('cls._lista0bjetos[cls._lista0bjetos.index(obj)].'+argumento+' = dato')
 rearPrevios():
    listas = BaseDeDatos.obtenerDatosTotales('Ubicacion')
         for lista in listas:
           Ubicacion(lista)
```

```
if objeto == objet:
    cls._listaObjetos.remove(objet)
 editarArgumento(cls, argumento, objeto, dato):
                  for arg in cls.listaArgumentos:
                        if argumento == arg:
    for obj in cls._listaObjetos:
        if obj == objeto:
                                       eval('cls._listaObjetos[cls._listaObjetos.index(obj)].'+argumento+' = dato')
             listas = BaseDeDatos.obtenerDatosTotales('CuentaAdministrador')
for lista in listas:
    CuentaAdministrador(lista)
  listarObjetos(cls, objeto):
             cls._listaObjetos.append(objeto)
  crearBase(self):
               BaseDeDatos('CuentaAdministrador', self.listaArgumentos)
                                                         LideresEmpresariales
+mesaDirectiva:str
+jefeDepartamento
+empresa:str
+accionistasMayoritarios:str
 regresarArgumentos(cls):
             return cls.listaArgumentos
  regresarObjeto(cls,argumento, nombreObjeto):
           for objeto in cls._listaObjetos:
                  cadena = eval('objeto.'+argumento)
if cadena == nombreObjeto:
eliminarObjeto(cls, objet):
            for objeto in cls._listaObjetos:
                    if objeto == objet:
                        cls._listaObjetos.remove(objet)
 editarArgumento(cls, argumento, objeto, dato):
                for arg in cls.listaArgumentos:
    if argumento == arg:
        for obj in cls._listaObjetos:
            if obj == objeto:
```

listas = BaseDeDatos.obtenerDatosTotales('CuentaAdministrador')
for lista in listas:
 CuentaAdministrador(lista)

BaseDeDatos('CuentaAdministrador', self.listaArgumentos)

eval('cls.\_listaObjetos[cls.\_listaObjetos.index(obj)].'+argumento+' = dato')

```
Menu de Búsqueda
+Empresas:str
+Sectores:str
+BusquedaEmpresarial:str
+BusquedaEspecializada:str
+CalificacionDeServicios:str
+IniciarSesion:str
+MasBuscados:str
+Busquedageografica:str
+Imagenes:str
  @classmethod
     def regresarArgumentos(cls):
         return cls.listaArgumentos
      @classmethod
      def regresarObjeto(cls,argumento, nombreObjeto):
         for objeto in cls._listaObjetos:
             cadena = eval('objeto.'+argumento)
              if cadena == nombreObjeto:
                 r<mark>eturn</mark> objeto
     @classmethod
     def eliminarObjeto(cls, objet):
         for objeto in cls._listaObjetos:
             if objeto == objet:
                cls._listaObjetos.remove(objet)
     @classmethod
     def editarArgumento(cls, argumento, objeto, dato):
       for arg in cls.listaArgumentos:
                if argumento == arg:
                   for obj in cls._listaObjetos:
                        if obj == objeto:
                             eval('cls._listaObjetos[cls._listaObjetos.index(obj)].'+argumento+' = dato')
     @staticmethod
     def crearPrevios():
         listas = BaseDeDatos.obtenerDatosTotales('MenuBusqueda')
         f<mark>or</mark> lista i<mark>n</mark> listas:
             MenuBusqueda(lista)
     @classmethod
     def listarObjetos(cls, objeto):
         cls.listaObjetos.append(objeto)
```

```
Opiniones
+numeroDeopiniones:str
+calificacion:str
+compartido:str
+mencionesEnlaweb:str
+comentarios:str
+usuario:str
+fecha:str
+respuesta:str
 +comentarioInadecuado:str
regresarArgumentos(cls):
          return cls.listaArgumentos
regresarObjeto(cls,argumento, nombreObjeto):
         for objeto in cls._listaObjetos:
          cadena = eval('objeto.'+argumento)
              if cadena == nombreObjeto:
                  r<mark>eturn</mark> objeto
eliminarObjeto(cls, objet):
         for objeto in cls. listaObjetos:
             if objeto == objet:
                  cls._listaObjetos.remove(objet)
editarArgumento(cls, argumento, objeto, dato):
         for arg in cls.listaArgumentos:
                 if argumento == arg:
                      for obj in cls._listaObjetos:
                         if obj == objeto:
                              eval('cls._listaObjetos[cls._listaObjetos.index(obj)].'+argumento+' = dato')
crearPrevios():
          listas = BaseDeDatos.obtenerDatosTotales('Opiniones')
          f<mark>or</mark> lista i<mark>n</mark> listas:
              Opiniones(lista)
listarObjetos(cls, objeto):
          cls._listaObjetos.append(objeto)
crearBase(self):
           BaseDeDatos('Opiniones', self.listaArgumentos)
```

```
Usuario
nombreDeUsuario:str
password:str
correo:str
intereses:str
ocupacion:str
descripcion:str
telefono:str
tarjetaDeCredito:str
nivelDeUsuario:str
regresarArgumentos(cls):
          return cls.listaArgumentos
 regresarObjeto(cls, argumento, nombreObjeto):
         for objeto in cls._listaObjetos:
    cadena = eval('objeto.'+argumento)
               if cadena == nombreObjeto:
                  return objeto
eliminarObjeto(cls, objet):
          for objeto in cls._listaObjetos:
                  cls._listaObjetos.remove(objet)
editarArgumento(cls, argumento, objeto, dato):
         for arg in cls.listaArgumentos:
                  if argumento == arg:
    for obj in cls._listaObjetos:
        if obj == objeto:
eval('cls._listaObjetos[cls._listaObjetos.index(obj)].'+argumento+' = dato')
          listas = BaseDeDatos.obtenerDatosTotales('Usuario')
for lista in listas:
```