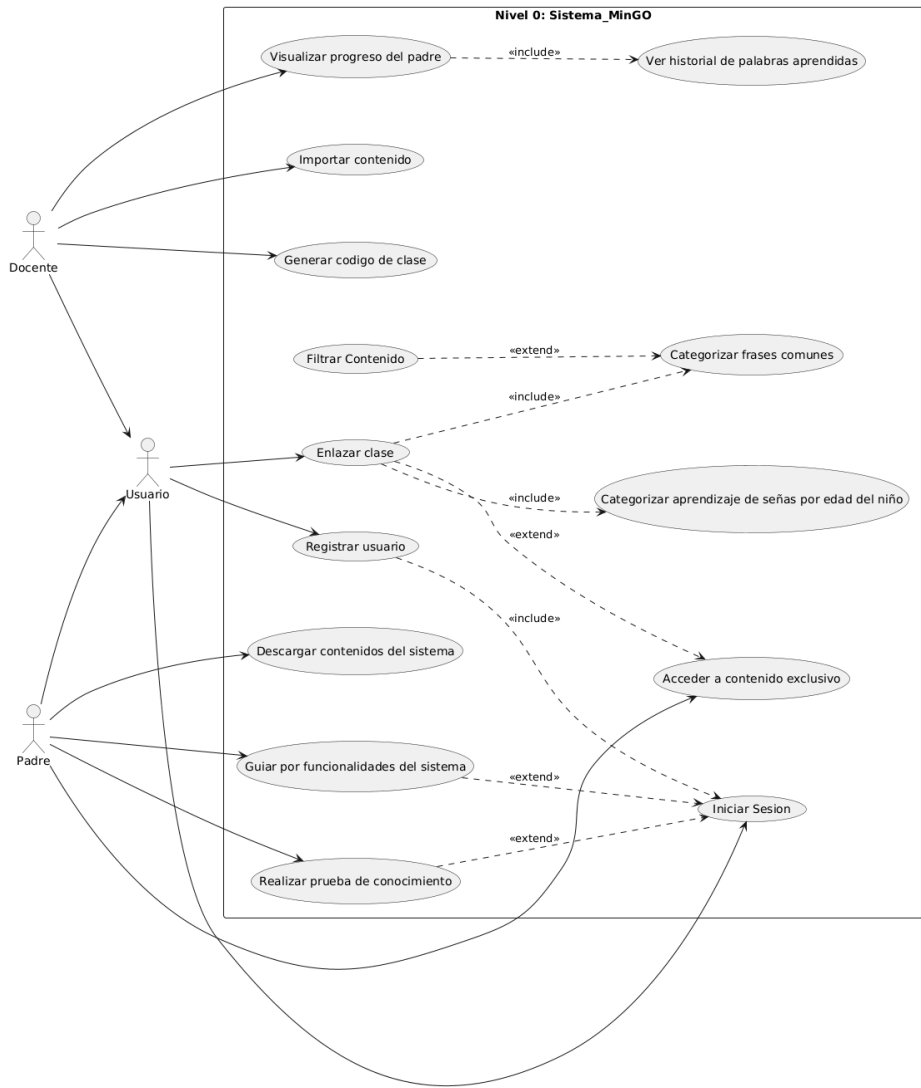


DEPARTAMENT O:	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN	CARRERA:	SOFTWARE		
ASIGNATURA:	ANÁLISIS Y DISEÑO DE SOFTWARE	PERIODO:	OCT 25 - MAR 26	NIVEL:	6to
DOCENTE:	Jenny Alexandra Ruiz Robalino	NRC:	27837	Trabajo N°:	3
Nombre Estudiantes	Carlos Ñato, Juan Granda, David Cepeda				

CÓDIGO DEL PLANTUML  
 Nivel 0: Sistema\_MinGO



@startuml  
 left to right direction  
 skinparam nodesep 80

skinparam ranksep 80  
actor Docente as D  
actor Usuario as U  
actor Padre as P

```
rectangle "Nivel 0: Sistema_MinGO"{
    usecase "Ver historial de palabras aprendidas" as HistorialPalabras
    usecase "Visualizar progreso del padre" as ProgresoPadre
    usecase "Importar contenido" as ImportarContenido
    usecase "Generar codigo de clase" asCodigoClase
    usecase "Registrar usuario" as RegistrarUsuario
    usecase "Iniciar Sesion" as IniciarSesion
    usecase "Realizar prueba de conocimiento" as PruebaConocimiento
    usecase "Guiar por funcionalidades del sistema" as FuncionalidadesSistema
    usecase "Descargar contenidos del sistema" as DescargarContenido
    usecase "Acceder a contenido exclusivo" as ContenidoExclusivo
    usecase "Enlazar clase" as EnlazarClase
    usecase "Categorizar aprendizaje de señas por edad del niño" as CategorizarAprendizaje
    usecase "Categorizar frases comunes" as CategorizarFrases
    usecase "Filtrar Contenido" as FiltrarContenido
}
```

ProgresoPadre ..> HistorialPalabras: <<include>>

RegistrarUsuario ..> IniciarSesion: <<include>>

PruebaConocimiento ..> IniciarSesion: <<extend>>

FuncionalidadesSistema ..> IniciarSesion: <<extend>>

EnlazarClase ..> ContenidoExclusivo: <<extend>>

EnlazarClase ..> CategorizarAprendizaje: <<include>>

EnlazarClase ..> CategorizarFrases: <<include>>

FiltrarContenido ..> CategorizarFrases: <<extend>>

}

D --> ProgresoPadre

D --> ImportarContenido

D --> CodigoClase

D --> U

U --> RegistrarUsuario

U --> IniciarSesion

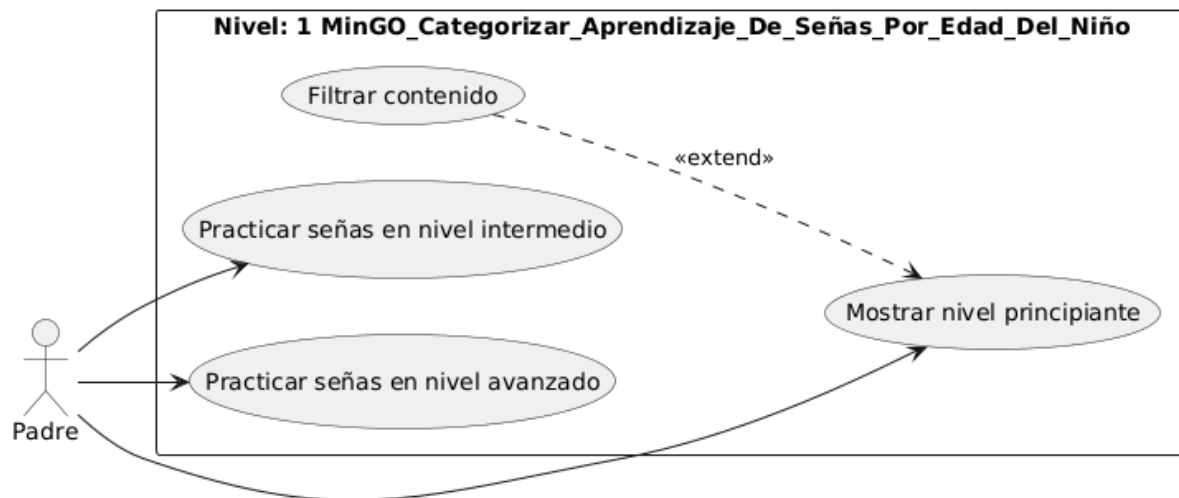
U --> EnlazarClase

P --> PruebaConocimiento

P --> FuncionalidadesSistema

P --> DescargarContenido  
P --> ContenidoExclusivo  
P --> U  
@enduml

### Nivel: 1 MinGO\_Categorizar\_Aprendizaje\_De\_Señas\_Por\_Edad\_Del\_Niño



@startuml  
left to right direction  
actor Padre as P

```

rectangle "Nivel: 1 MinGO_Categorizar_Aprendizaje_De_Señas_Por_Edad_Del_Niño" {
  usecase "Mostrar nivel principiante" as NP
  usecase "Practicar señas en nivel intermedio" as NI
  usecase "Practicar señas en nivel avanzado" as NA

  usecase "Filtrar contenido" as FC
}
  
```

FC ..> NP : <<extend>>

P --> NP  
P --> NI  
P --> NA

@enduml

## Nivel 2: MinGO\_Practicar\_Señas\_En\_Nivel\_Intermedio



@startuml

left to right direction

actor Padre as P

```

rectangle "Nivel 2: MinGO_Practicar_Señas_En_Nivel_Intermedio"{
  usecase "Seleccionar la seña correcta" as SC
  usecase "Practicar por asociación visual" as AS

```

```

}
```

```

P --> SC
```

```

P --> AS
```

@enduml

## Nivel 2: MinGO\_Practicar\_Señas\_En\_Nivel\_Avanzado



@startuml

left to right direction

actor Padre as P

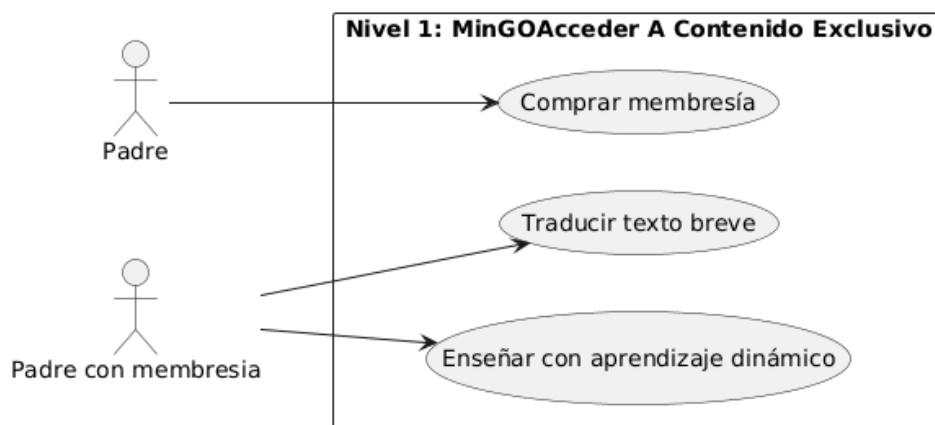
```
rectangle "Nivel 2: MinGO_Practicar_Señas_En_Nivel_Avanzado"{
  usecase "Practicar señas con ejemplo visual" as EV
  usecase "Practicar con audio e imitación" as AI
}
```

P --> EV

P --> AI

@enduml

### Nivel 1: MinGO\_Acceder\_A\_Contenido\_Exclusivo.



@startuml

left to right direction

actor Padre as P

actor "Padre con membresia" as PM

```
rectangle "Nivel 1: MinGOAcceder A Contenido Exclusivo"{
  usecase "Comprar membresía" as CM
  usecase "Enseñar con aprendizaje dinámico" as AD
  usecase "Traducir texto breve" as TB
}
```

}

P --> CM

PM --> AD

PM --> TB

@enduml

### Nivel 2: MinGO Enseñar\_Con\_Aprendizaje\_Dinámico



@startuml

left to right direction

actor Padre as P

rectangle "Nivel 2: Enseñar\_Con\_Aprendizaje\_Dinámico"{

usecase "Enseñar con juegos de memoria reconociendo señas" as RS

usecase "Enseñar con juegos de imitación se señas" as IS

}

P --> RS

P --> IS

@enduml