

# UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS ESPE

VERSIÓN: 1.0 FECHA ÚLTIMA REVISIÓN: 01/08/2025

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 actor Docente as D

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" as CodigoClase
 ProgresoPadre --> HistorialPalabras: <<iinclude>>
}

D --> ProgresoPadre

D --> ImportarContenido

D --> CodigoClase

@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

# UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS ESPE

VERSIÓN: 1.0 FECHA ÚLTIMA REVISIÓN: 01/08/2025

```
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

usecase "Practicar con audio e imitación" as Al

@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

# UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS ESPE

VERSIÓN: 1.0 FECHA ÚLTIMA REVISIÓN: 01/08/2025

```
}
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
```