



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA EDUCATIVA
Facultad de Educación y Ciencias Humanas

INGLES PARA NIÑOS

PROGRAMACIÓN WEB

MARA PAOLA BERROCAL BALLESTERO

JESUS MANUEL CORTES BARON

LIBARDO CABARCAS PEREIRA

ALEXANDER TOSCANO

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS Y EDUCACIÓN
LICENCIATURA EN INFORMÁTICA Y MEDIOS AUDIOVISUALES
MONTERÍA – CÓRDOBA
2019



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA EDUCATIVA
Facultad de Educación y Ciencias Humanas

INGLES PARA NIÑOS

Con esta propuesta se pretende diseñar una aplicación académica para el grado 1° de primaria, en la cual a través del uso de una base de datos se logre afianzar el aprendizaje en los estudiantes en un área de conocimiento en específico, para este caso se tiene en cuenta el idioma extranjero inglés.

Inicialmente se hace el registro de los estudiantes en forma individual en el espacio virtual, en donde estos registraran información personal, de gran relevancia para iniciar el proceso. Cabe anotar que esta tendrá una herramienta adicional con la cual los padres de familia o acudientes podrán recibir alertas o notificaciones con respecto al seguimiento de sus hijos en dicho espacio a través del uso del correo personal. El proceso se representa en las siguientes etapas:

1. REGISTRO
2. NOMBRES
3. APELLIDOS
4. FECHA
5. CORREO ACUDIENTE

En esta aplicación se incorporaran nociones básicas del idioma extranjero, a partir de los temas relacionados con:

- ✓ LOS NUMEROS
- ✓ LOS COLORES
- ✓ LOS ANIMALES
- ✓ LAS VOCALES

Con esto se pretende generar un aprendizaje significativo de una forma interactiva en los niños de este grado, con el fin de tornar el espacio virtual más llamativo y



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA EDUCATIVA
Facultad de Educación y Ciencias Humanas

de fácil manejo. En ese orden de ideas en el espacio virtual se hará la representación de cada elemento, y con un clic sobre este, los estudiantes podrán visualizar su escritura y la vez escuchar su pronunciación. Al finalizar cada ejercicio, la aplicación generará una auto-evaluación que permitirá medir el nivel de aprendizaje del estudiante; siendo esto la alerta o notificación que se reportará automáticamente al correo personal del acudiente. Cabe anotar que la prueba se puede aplicar en varios intentos con el fin de que el estudiante afiance aún más la temática propuesta.



Español: UNO
Ingles: ONE





UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA EDUCATIVA
Facultad de Educación y Ciencias Humanas

```
usuarios
{
  id:objedid,
  nombre1:string,
  nombre2:string,
  apellido1:string,
  apellido2:string,
  fechas_nacimientos: :string,
  correos_acudientes: :string,
  observaciones:string,
}
```

```
cursos
{
  id:objedid
  nombres:string,
  descripciones:string,
}
```

```
temas
{
  id:objedid,
  nombres: :string,
  descripciones:string,
  id_cursos:ref:curso,
}
```

```
actividades
{
  id:objedid,
  nombres:string,
  enunciados:string,
  id_temas:{ref:tema
}
```

```
evaluaciones
{
  id:objedid,
  nombres: :string,
  enunciados: :string,
  id_actividades:{ref:actividad
}

notas_finales
{
  id:objedid,
  notas_finales:string,
  actividades_finales:string,
  id_usuarios:{ref:usuario
  id:objedid}
  id_evaluaciones:{ref:evaluación
  id:objedid}
}
```



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA EDUCATIVA
Facultad de Educación y Ciencias Humanas

RUTAS

1- NOMBRE DEL TEMA EN ESPECÍFICO:

Método: Get

URL: (postman):/temas/1260/actividades/1214/

Ruta:/temas/:id_temas/actividades/:id_actividades/

2- ACTIVIDADES QUE REALIZO UN USUARIO EN ESPECÍFICO:

Método: Get

URL: (postman):/usuarios/3250/cursos/4505/temas/5032/

Ruta:/usuarios/:id_usuarios/cursos/:id_cursos/tema/:id_temas/actividades/:id_actividades/

3- NOMBRE DE UNA EVALUACIÓN EN ESPECÍFICO:

Método: Get

URL: (postman):/temas/05227/actividades/54978/evaluaciones/

Ruta:/temas/:id_temas/actividades/:id_actividades/evaluaciones/

4- NOTA FINAL DE LOS USUARIOS:

Método: Get

URL: (postman):/usuarios/notas/

Ruta:/usuarios/notas_finales

5- NOMBRE DE UNA ACTIVIDAD EN ESPECÍFICO:

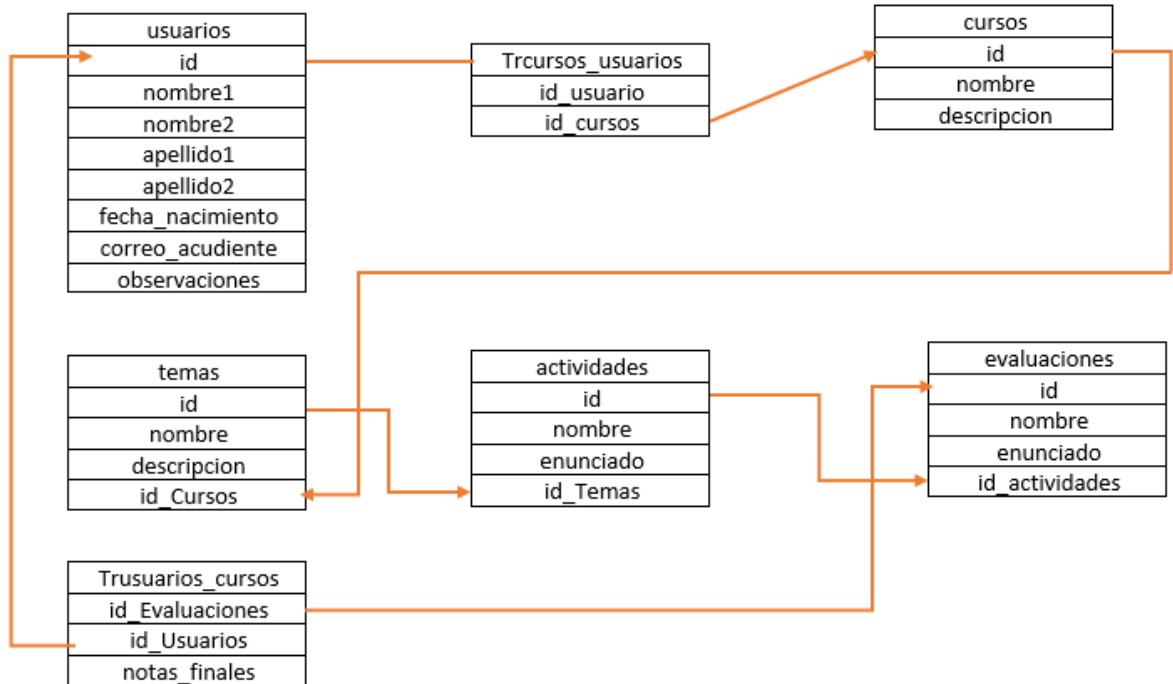
Método: Get

URL: (postman):/cursos/4505/temas/1109/actividades/

Ruta:/cursos/:id_cursos/temas/:id_temas/actividades/



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA EDUCATIVA
Facultad de Educación y Ciencias Humanas





UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA EDUCATIVA
Facultad de Educación y Ciencias Humanas

