

Nombre: Gabriel Perez  
C.I: 26.587.279

### **Tercera evaluación Tutor Automático. Tema Principio del Palomar.**

#### **Especificación**

Mi propuesta consiste en crear una App-Web, con la tecnología de HTML, para la estructuración de la página, CSS para elaborar el estilo del sitio y JavaScript, para la funcionalidad. La finalidad de elaborar esta herramienta consiste en gestionar lecciones sobre el principio del palomar.

Cada lección suministrada, estará compuesta por un video explicativo de forma clara y concisa, por cada sección del tema tratado, por otra parte los videos tendrán una duración menor o igual a 5 minutos. Como recurso explicativo para la comprensión y organización del tema se creara una lista de reproducción sobre cada lección.

La aplicación utilizada, brindara una interfaz para seleccionar las lecciones en procura de La mayor eficiencia del uso de la herramienta virtual. Luego de que el estudiante visualice los videos de cada lección la aplicación presentara una lista de preguntas y respuestas de selección múltiple para clarificar y poner en práctica lo tratado, el tutor lo guiara poco a poco para resolver el problema planteado. En función de si las respuestas son correctas o no se dará la recomendación de repasar el o los videos y se volverá a presentar las preguntas y respuestas. Solo cuando el estudiante pueda contestar correctamente las preguntas se le permitirá avanzar a la siguiente lección.

La idea es que cuando el estudiante llegue al final del proceso, completando todas las lecciones y suministrando las respuestas correctas. Ya haya comprendido el principio del palomar.

Cada lección constara de un video y cada video estará asociado a una pregunta de selección múltiple. Si el estudiante se equivoca en su respuesta se le brindara pistas para poder avanzar.

**Ejemplo de cómo sería un video-lección:** <https://www.youtube.com/watch?v=XIV07weNdtI>

En una fiesta hay 28 personas, entonces por lo menos hay dos personas cuyo nombre inicia con la misma letra

Pregunta 1: Manteniendo la nomenclatura cuantas palomas y cuantos nidos hay en el palomar. Escriba su respuesta.

Palomas:

Nidos:

Pregunta 2: Selecciones la respuesta correcta de acuerdo a la pregunta 1:

- a) Se necesitan más datos. ☐
- b) Es correcta la afirmación. ☐
- c) Es falsa la afirmación. ☐