Criterio F: Evaluación del Producto y Futuros desarrollos

# Evaluación

## Búsquedas que permitan el rápido acceso a la información deseada por el usuario

Este objetivo fue alcanzado, ya que hay diversas consultas por parámetro que pueden ser usadas por el usuario para encontrar la información.

## Formas efectivas, cuyo diseño permita el ingreso sencillo de datos.

Este objetivo fue alcanzado, ya que el diseño interno de las formas es adecuado para las distintas categorías de datos que deben ser registrados

## Uso de menús y pestañas para organizar y navegar en la base de datos

Este objetivo fue alcanzado, ya que se implementaron pestañas y subformularios para organizar visualmente la información en la base de datos.

## Uso de botones para simplificar acciones

Este objetivo fue alcanzado mediante la integración de botones predeterminados y la edición de macros o código VBA para automatizar procesos en la base de datos.

## Organización efectiva en las tablas relacionales

Este objetivo fue alcanzado, ya que la organización de las tablas reduce la redundancia de datos.

## Toma de asistencia por curso y por fecha (como parámetros)

Este objetivo fue alcanzado, ya que se utilizaron consultas de anexión de datos y subformularios para realizar esta tarea.

## Interfaz sencilla de usar y navegar

Este objetivo fue parcialmente alcanzado, pues la interfaz es robusta y ofrece un simple acceso a una variedad de funciones, sin embargo podría tener un mejor diseño gráfico.

## Validación de datos para evitar errores al ingresar datos

Este objetivo fue parcialmente alcanzado, ya que algunos campos fueron marcados como requeridos, contienen reglas de validación, o máscaras de entrada de datos, sin embargo hay otros campos que no tienen estas medidas.

## ◦Medidas para mantener la integridad de la base de datos

Este objetivo fue alcanzado. Se modificaron el tipo de relaciones para prevenir la creación de registros huérfanos, y se marcaron algunas consultas como exclusivamente lectura para evitar que el usuario accidentalmente modifique datos inintencionadamente.

# Desarrollo del producto en el futuro

Según mi cliente, la base de datos tiene las funcionalidades necesarias para satisfacer las necesidades actuales de EduCAS, ya que cumple con los requisitos solicitados. Sin embargo, a ambos nos gustaría que en el futuro la base de datos pudiese:

* Llevar un registro de calificaciones
  + Mostrar los alumnos reprobados
* Una búsqueda adicional para mostrar alumnos sin documentos completos
* Fragmentar la base de datos para permitir ediciones simultáneas
* Sincronización con la nube y respaldos periódicos automáticos
* Validación más completa de datos
* Mejor diseño gráfico

Con estos beneficios la base de datos podría ser más útil si el proyecto crece más, pues sería más fácil de usar y tendría un mayor número de funcionalidades.

(180 palabras)