

I.- MARCO TEORICO

I.- MARCO TEORICO.

Los sistemas de información tienen como función principal aumentar el conocimiento acerca de una situación para una mejor toma de decisiones dentro de cualquier tipo de organización, para poder proporcionar esta información se requiere que los datos puedan accesarse y obtenerse fácilmente para ser procesados con rapidez y confianza en que la información resultante es correcta.

Las organizaciones tienen como finalidad administrar los recursos con que cuentan para alcanzar los objetivos que se hayan planteado, para lograrlo es necesario el establecimiento de controles que le permitan a la organización tener información confiable sobre alguno o todos los aspectos que se estén controlando en la correcta administración de la organización.

En los sistemas de información, la computadora juega un papel primordial. Podemos decir que existen muchos paquetes o software para computadoras, sin embargo a nosotros nos interesa aquellos paquetes que van orientados a manejar archivos, que juntando dichos archivos dan origen a una base de datos.

Como en muchos administradores de base de datos, o DBMS, por sus siglas en inglés, FoxPro es un programa que permite crear tablas, las cuales son una colección de piezas similares de información. La agenda telefónica, una lista de empleados en un departamento, una lista de artículos, todas ellas son tablas. En un administrador de base de datos, al proceso de reunir y almacenar la información, o datos, en tablas se le llama entrada de datos o entradas. Se pueden ordenar y organizar las tablas, sin importar lo grande que éstas sean, de muchas maneras. También se pueden localizar datos de una forma rápida y eficaz.

En administradores de base de datos, como FoxPro, se puede trabajar con muchas tablas, a esto es lo que llamamos base de datos, para producir cálculos complejos o reportes. Una salida es usualmente una respuesta a una pregunta que se formula en torno a los datos almacenados. Estas preguntas, son en realidad una forma de decir como un administrador de base de datos clasifica y cataloga la información en tablas, para así generar reportes (respuestas) para que éstos sean utilizados en forma productiva.

El presente trabajo pretende crear en la empresa Mazón y Diversión, un sistema de información por computadora, para poder tener mejores controles en el manejo de las máquinas de video juegos.