

## **INDICE**

- 1. Introducción.**
- 2. Instalación del Sistema Administrador para videojuegos.**
- 3. Configuración.**
  - 3.1 Borrar registro de ventas.**
  - 3.2 Configurar valor de hora.**
  - 3.3 Configurar modo de trabajo.**
  - 3.4 Cambio de Código de seguridad.**
  - 3.5 Configurar Tiempo Bonificación.**
  - 3.6 Programación de ID de visor.**
- 4. Funcionamiento.**
  - 4.1 Dar tiempo a usuario.**
  - 4.2 Dar tiempo de bonificación a usuario.**
  - 4.3 Borrar tiempo.**
  - 4.4 Consultar registro de ventas.**

## 1. INTRODUCCIÓN

*El sistema Administrador para salas de videojuegos es la solución para los dueños de negocios de XBOX o PS2. En la actualidad no hay forma de saber cuantas horas se venden en cada Xbox, el empleado entrega el dinero que desea, y usted como dueño no tiene pruebas de que en realidad esas sean las ventas reales. Este NUEVO sistema le proporciona una imagen de tecnología a su negocio, eso le da una ventaja con respecto a la competencia, y lo mas importante, administra su negocio, con este sistema usted podrá saber cuales son las ventas reales de cada consola, usted puede hacer arque cada semana, cada día, o el tiempo que desee, usted vera el registro de ventas de cada consola y así hacer mas rentable su negocio.*

## 2. INSTALACIÓN DEL SISTEMA ADMINISTRADOR PARA VIDEOJUEGOS



*Figura1: Ejemplo de instalación.*

El sistema de Administración para Videojuegos se compone del siguiente hardware:

- Adaptador de Corriente.
  - Modulo de control y visualización.
  - Visor de control de consola.
  - Cables de conexión.
1. Ubique el modulo de control en la recepción o en el lugar que usted prefiera para la operación del equipo.
  2. Instale el cable de dos pares que le proporcionamos desde el modulo de control hasta el primer visor.
  3. Para instalar los cables de video del televisor y el de la consola haga lo siguiente:
    - a. Destape la caja de protección del circuito del visor.
    - b. Quite los tornillos del circuito y retire la tarjeta electrónica.
    - c. En la tarjeta hay dos conectores RCA, allí debe ir conectado el cable de video del XBOX, y en el otro conector el cable de video que va hacia el televisor, el orden de conexión en los conectores del circuito no interesa.
    - d. Conecte los cables de comunicación de los visores, instale la tarjeta electrónica de nuevo y cierre la caja.
  4. Instale el visor en la pared o en el lugar que mas le convenga, cerca al televisor y consola a controlar.

5. Si desea instalar más de un visor, entonces debe destapar los visores, y conectar los cables de visores proporcionados por nosotros, estos van conectados en serie, es decir un visor seguido del otro. Y por ultimo tapar los visores.
6. Conecte el adaptador de corriente al modulo de control y enciéndalo, deben encenderse todos los visores, y la pantalla del modulo de control debe mostrar información del primer visor encontrado.

### 3. CONFIGURACION.

En esta sección explicaremos las opciones de configuración del sistema.

- Presione la tecla [#] del teclado, en la pantalla visualizará [CODIGO:], introduzca su código personal de cuatro dígitos, si el dispositivo es nuevo, el código de seguridad de fabrica es: [1] [2] [3] [4], de esta forma usted entrara al menú de configuración. Si desea salir sin realizar cambios presione la tecla [0].

En esta pantalla usted tiene 6 opciones:

1. *Borrar registro de ventas.*
2. *Configurar valor de hora.*
3. *Configurar modo de trabajo.*
4. *Cambio de código de seguridad.*
5. *Programación de ID de visor.*
6. *Configuración de tiempo de bonificación.*

A continuación se hará una descripción de cada opción y se mostrará la forma de acceder a estos.

#### 3.1 Borrar registro de ventas:

- Introduzca el código de seguridad y a continuación presione la tecla [1].
- La pantalla mostrara [DESEA BORRAR][si \* no #], entonces presione [\*] si desea borrar el registro de ventas y el registro de bonificaciones, y [#] en caso que desee abortar la operación.

#### 3.2 Configurar Valor de Hora para cada visor:

- Introduzca el código de seguridad y a continuación presione la tecla [2].

- La pantalla mostrara **[INGRESE VALOR][HORA \$]**, A continuación ingrese el valor de la hora Ej. 3000, 500, 9200 etc. Y presione la tecla **[\*]** para aceptar y finalizar. De esta forma el sistema guarda el valor de la hora de juego en la memoria.

### 3.3 Configurar modo de trabajo:

- Introduzca el código de seguridad y a continuación presione la tecla **[3]**, la pantalla mostrara **[MODO TIEMPO 1] [MODO DINERO 2]**.
- Este sistema tiene dos modos de trabajo, *Modo Tiempo* y *Modo Dinero*. Presione la tecla **[1]** para seleccionar Modo tiempo y la tecla **[2]** para seleccionar Modo dinero o presione la tecla **[0]** para salir de la opción sin hacer cambios.
  - a. **MODO TIEMPO:** En este modo de trabajo usted podrá dar tiempo a los usuarios introduciendo la cantidad de minutos y horas, Ej. Si tecleamos **[\*][4][5][\*]**, el visor recibirá la cantidad de 45 minutos, si tecleamos **[\*][1][3][0][\*]**, el sistema recibirá 1 hora y 30 minutos. Es decir el tiempo se escribirá en formato de horas y minutos.
  - b. **MODO DINERO:** En este modo de trabajo usted podrá dar tiempo a los usuarios introduciendo el valor de la compra del usuario, Ej. Si la hora la configuramos a 3.000 pesos, y si un usuario desea comprar solo 2000 pesos entonces se debe teclear **[\*][2][0][0][0][\*]**, el visor recibirá el la cantidad de 40 minutos, correspondientes a los 2.000 pesos de su compra. Es decir usted ingresará el valor en dinero y el sistema realiza la conversión automáticamente a tiempo en formato de horas y minutos.

### 3.4 Cambio de código de seguridad:

- Introduzca el código de seguridad y a continuación presione la tecla **[4]**.
- La pantalla mostrara **[INGRESE EL NUEVO] [CODIGO:]**, a continuación ingrese el Nuevo código de cuatro dígitos. De esta forma el sistema guarda el nuevo código en la memoria, desde este momento usted podrá tener acceso con la nueva clave al menú de configuración.

### 3.5 Configurar tiempo de Bonificación:

El tiempo de bonificación se usa en el caso en que usted desee regalar un tiempo al cliente por su compra o por alguna razón, pero este tiempo no se acumula en el registro de ventas, este tiempo tiene un registro propio, usted podrá consultarlo y saber cuanto tiempo de bonificación se ha dado. En esta sección se configura el valor de tiempo de bonificación.

- Introduzca el código de seguridad y a continuación presione la tecla **[5]**.
- La pantalla mostrara **[BONIFICACION] [TIEMPO: ]**, Se visualizara un tiempo que corresponde al tiempo que existe actualmente en memoria.
- A continuación ingrese el Tiempo de bonificación Ej. Teclee **[0][5]** si desea configurar como 5 la cantidad de minutos.

### 3.6 Programación de ID de visor:

En caso que desee cambiar el numero de ID del visor, podrá usar esta opción, siga los siguientes pasos para cambiar el numero de visor.

- Apague el sistema.
- Desconecte el visor a modificar del sistema.
- Debe conectar el visor a modificar en el modulo de control, no debe existir otro visor conectado, solo debe estar el visor a modificar.
- Encienda el sistema.
- Introduzca el código de seguridad y a continuación presione la tecla **[6]**.
- La pantalla mostrara **[PROGRAMAR ID] [VISOR # --]**, a continuación ingrese el Nuevo ID o numero de visor, Ej. Teclee **[0][9]** si desea programar el visor como numero nueve(9).

## 4. FUNCIONAMIENTO.

En esta sección se describe la forma de manejo del sistema.

### 4.1 Dar tiempo de juego al usuario.

Cuando el visor esta en **0000**, la pantalla del modulo de control describirá al visor como LIBRE, la pantalla mostrará **[Consola ##] [LIBRE]**, significa que

el ultimo tiempo programado ya termino y el visor esta listo para una nueva carga.

- Si esta en MODO TIEMPO: Presione la tecla **[\*]**, la pantalla mostrará **[Consola ##] [TIEMPO: --:--]**.
  - Ingrese el tiempo que desee vender al usuario. Ej. Si desea ingresar 2 horas y 30 minutos debe digitar la siguiente secuencia: **[2][3][0][\*]**, el sistema enviara este valor al visor correspondiente.
  - Si el visor ya tenia un tiempo inicial, el nuevo tiempo será acumulado, es decir se sumara al tiempo inicial.
  - Si comete algún error al digitar el tiempo a vender, entonces presione la tecla **[#]** para borrar el dato erróneo y poder ingresar de nuevo el dato correcto.
  - Si desea abortar la operación entonces borre el valor ingresado con la tecla **[#]** y a continuación presione la tecla **[0]** para salir de la opción sin realizar cambios.
- Si esta en MODO DINERO: Presione la tecla **[\*]**, la pantalla mostrará **[Consola ##] [DINERO: - - - - -]**.
  - Ingrese el valor en dinero de la compra del usuario. Ej. Si desea ingresar 2.500 pesos debe digitar la siguiente secuencia: **[\*][2][5][0][0][\*]**, el sistema convierte este valor en minutos, dependiendo del valor de la hora que haya programado.
  - Si el visor ya tenia un tiempo inicial, el nuevo tiempo será acumulado.
  - Si comete algún error al digitar el valor de entonces presione la tecla **[#]** para borrar el dato erróneo y poder ingresar de nuevo el dato correcto.
  - Si desea abortar la operación entonces borre el valor ingresado con la tecla **[#]** y a continuación presione la tecla **[0]** para salir de la opción sin realizar cambios.

#### **4.2 Dar tiempo de bonificación a usuario.**

Esta característica se usa en el caso que usted desee regalar tiempo por alguna promoción o cualquier razón y no desea que se incluya en las cuentas generales, Las bonificaciones cuentan con un registro propio, usted puede ver ese registro cuando desee. La persona que vaya a estar encargada solo puede modificar la cantidad de minutos para bonificación si tiene el código de seguridad.

- Estando en MODO DINERO o en MODO TIEMPO presione la tecla **[\*]** dos veces, en este momento el sistema sumara el tiempo de bonificación que usted haya programado al tiempo de juego del

cliente. El tiempo de bonificación solo se puede dar cuando hay tiempo de juego en la consola, de lo contrario no se puede dar tiempo de bonificación o de promoción.

#### 4.3 Borrar tiempo.

Esta característica se usa cuando se desea borrar el tiempo acumulado en un visor de control de consola, este tiempo no se borra del acumulado de las ventas, solo borra el tiempo del visor y desactiva la señal de video de la consola, y deja el visor listo para una nueva venta.

- Estando en MODO DINERO o en MODO TIEMPO presione la tecla **[0]**.
- En la pantalla del modulo de control se mostrara **[DESEA BORRAR] [SI (\*) NO (#)]**. Presione la tecla **[\*]** si desea borrar el tiempo de juego del visor. Si desea salir sin borrar el tiempo presione la tecla **[#]**.

#### 4.4 Consultar registro de ventas.

Usted puede observar el registro de ventas cuando lo desee, para poder borrar este registro usted necesita saber el código de seguridad, de lo contrario no lo podrá hacer.

Usted vera el reporte de ventas en *tiempo vendido, en cantidad de dinero recibido*, y el registro de *cantidad de minutos de regalo o bonificación*. Para acceder a este registro siga los siguientes pasos.

- Estando en MODO DINERO o en MODO TIEMPO presione la tecla **[#]** dos veces, en este momento el sistema mostrara los registros de venta de la siguiente forma:  
**[REPORTE:]** El primer valor corresponde al registro de ventas en valor de dinero recibido, tiene capacidad de almacenar hasta un valor de **[999.950]** pesos. El siguiente registro corresponde a la cantidad de horas y minutos vendidos, tiene capacidad hasta **[9999]** horas y **[59]** minutos. El último registro corresponde a la cantidad de tiempo regalado o bonificado por parte del operario, tiene capacidad hasta **[99]** horas y **[59]** minutos. Usted podrá saber cuales son las ventas reales, y cuanto tiempo se ha regalado en promociones u obsequios.