



UNIVERSIDAD VERACRUZANA

FACULTAD DE ESTADÍSTICA
E INFORMATICA

LICENCIATURA EN TECNOLOGÍAS
COMPUTACIONALES



SISTEMAS WEB

SISTEMA BONSÁI GUEVARA

FACILITADOR: ROJANO CACERES
JOSE RAFAEL



INTEGRANTES DEL EQUIPO:

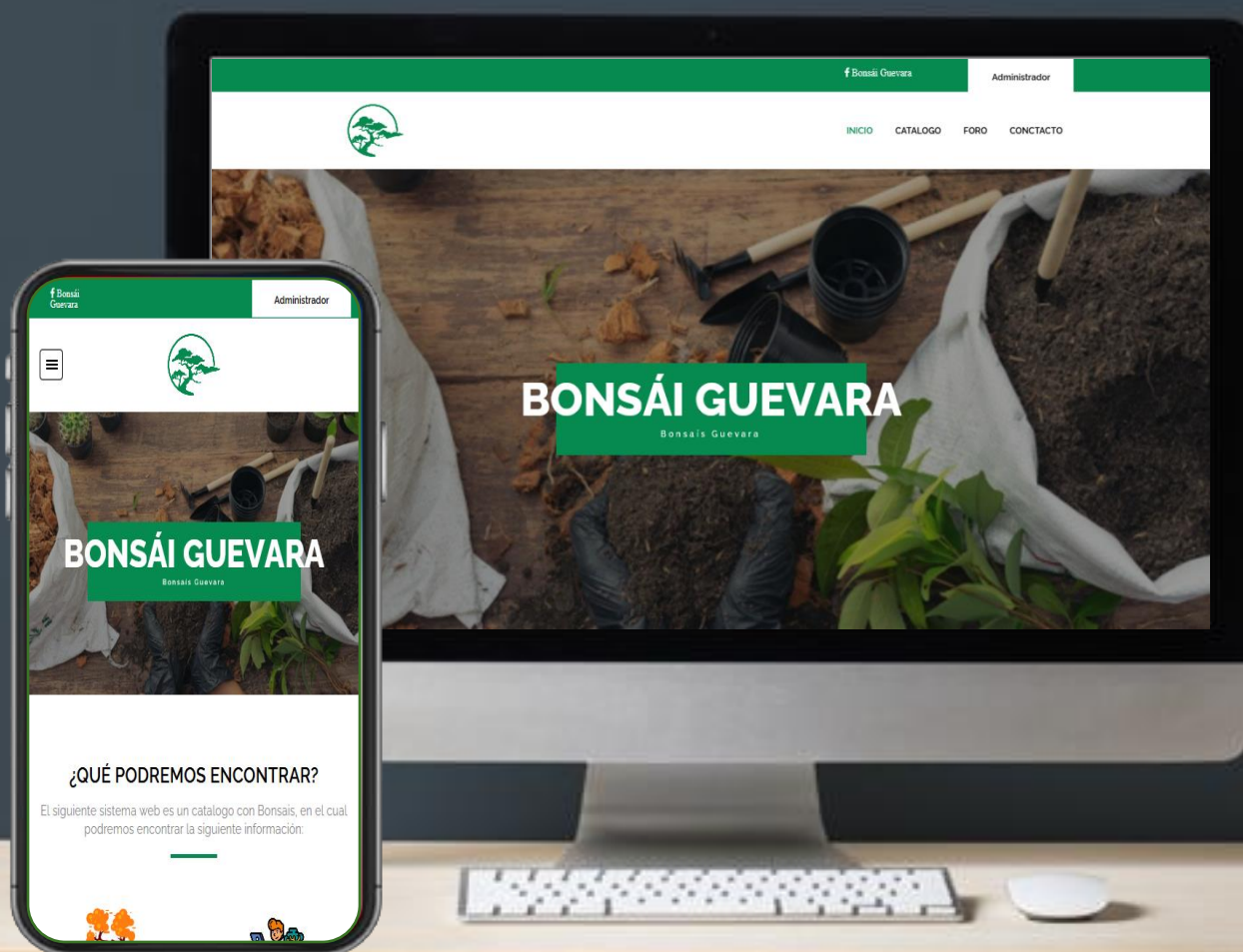
FALFAN HERNANDEZ LUZ MARISOL
GOMEZ BAEZ JAZMIN MONSERRAT
JUAREZ RUGERIO CRISTINA

FECHA DE ENTREGA:
20/DICIEMBRE/2020



Manual de Usuario

Sistema Administrativo Bonsái Guevara





CONTENIDO.

• INTRODUCCIÓN.....	5
• REQUERIMIENTOS.....	5
• INGRESAR AL SISTEMA.....	5
• CONTENIDO DE LA PAGINA INICIO.....	6
• CONTENIDO DE LA PAGINA CATÁLOGO.....	9
• CONTENIDO DE LA PAGINA FORO.....	11
• INICIAR SESIÓN EN FORO:.....	12
• CONTENIDO DE LA PAGINA CONTACTO.....	15
• INTRODUCCIÓN ADMINISTRADOR.....	19
• REQUERIMIENTOS.....	19
• INGRESAR AL SISTEMA.....	19
• CONTENIDO DE LA PAGINA INICIO.....	20
• INGRESO AL SISTEMA DEL ADMINISTRADOR.....	20
• CONTENIDO DE LA BASE DE DATOS BONSÁI.....	22
• AGREGAR UN BONSÁI EN LA BASE DE DATOS.....	23
• EDITAR UN BONSÁI EN LA BASE DE DATOS.....	24
• ELIMINAR UN BONSÁI EN LA BASE DE DATOS.....	25
• CONTENIDO DE LA PÁGINA FORO ADMINISTRADOR.....	26



1. Uso del Sistema Administrativo

Bonsái Guevara

• INTRODUCCIÓN.....	5
• REQUERIMIENTOS.	5
• INGRESAR AL SISTEMA.....	5
• CONTENIDO DE LA PAGINA INICIO.	6
• CONTENIDO DE LA PAGINA CATÁLOGO.	9
• CONTENIDO DE LA PAGINA FORO.....	11
• INICIAR SESIÓN EN FORO:	12
• CONTENIDO DE LA PAGINA CONTACTO.....	15



INTRODUCCIÓN.

El presente manual muestra los pasos a seguir para realizar todas las tareas del sistema Administrativo de Bonsái Guevara, el cual está pensado y diseñado para facilitar a los usuarios que se interesen por conocer mucho más sobre los tipos de bonsái, datos relevantes e información sobre su cuidado. Actualmente existen dos roles para acceder al sistema como: Usuario Estándar y Usuario Administrador. Esto con la finalidad de brindar al usuario una herramienta que asegure el uso correcto del sistema.



REQUERIMIENTOS.

Los requerimientos mínimos para que el sistema Administrativo de Bonsái Guevara funcione correctamente, son los siguientes:

1. Computadora con conexión a internet.
2. Algún Navegador web (Ya sea Google Chrome, Mozilla Firefox, por mencionar algunos).
3. Una cuenta de correo electrónico con acceso (opcional para todas las funcionalidades del sistema).



INGRESAR AL SISTEMA.

Para acceder al sistema se utilizará el siguiente enlace:

Al dar clic en la url podrá ver el portal de inicio al sistema, desde donde puede acceder desde al catálogo de bonsái hasta al foro y “solicitar el acceso como administrador” si es así lo que requiera.



CONTENIDO DE LA PAGINA INICIO.

Al ingresar al sistema aparecerá una pantalla como la mostrada en la Ilustración 1, la cual representa en primer momento las opciones que podremos encontrar, las cuales se describirán de forma específica a lo largo del manual.



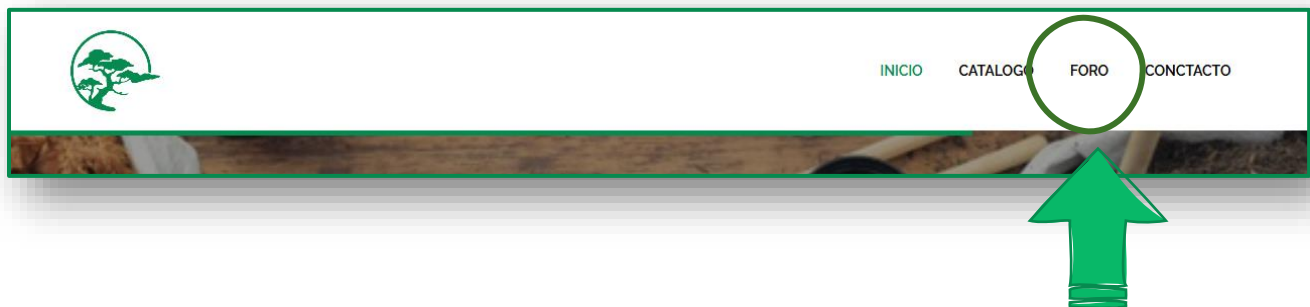
Ilustración 1Pagina Inicio

Para comenzar describiremos lo que cuenta la página de inicio, la cual en un principio nos permite identificar una barra de opciones para entrar al “Catalogo” en donde se encontraran todos los bonsáis que se encuentran en el invernadero Guevara de manera actualizada y además contaremos con una galería para identificar el tipo de bonsái que nos interesa tanto adquirir como conocer información relevante.

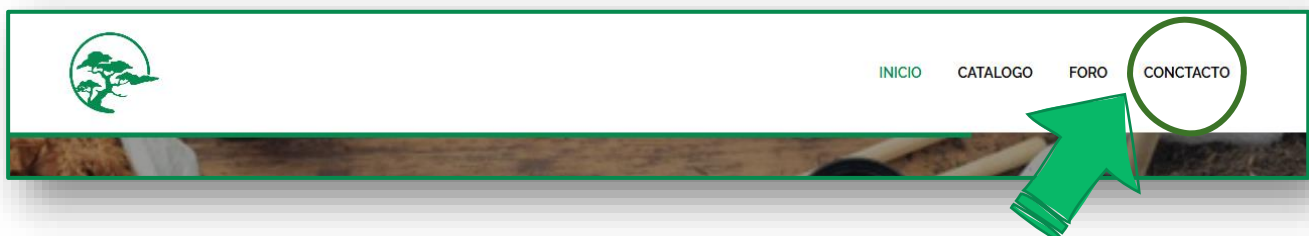




Al costado podremos encontrar la opción de “Foro” en el cual en un principio necesitaremos registrarnos si es la primera vez que entramos al sistema o si ya contamos con una cuenta registrada y valida podremos ingresar para poder añadir nuestra pregunta en particular para que sea orientada por un experto.



Y por último encontraremos la opción de “Contacto” en la cual podremos encontrar el contacto con el experto en esta área en particular, podremos encontrar desde un correo electrónico personal, como un número de teléfono y además la dirección del Invernadero Guevara para que si se desea adquirir alguna especie de bonsái que se encuentre disponible en el catálogo pueda ser adquirida o ya sea algún tipo de orientación personal.



De forma gráfica se encuentran algunas de las características en que se enfoca este sistema de administración, desde los tipos de bonsái como sus cuidados.





1

Continuamos con el siguiente apartado, en el cual se describen de manera detallada al interesado para mostrarle que opciones se encuentra en cada apartado.

2

Además, se muestra información con respecto a lo que es un bonsái de forma de introducción al cultivo de estos árboles y plantas



Por último, podremos encontrar un apartado que nos permitirá reconocer la clasificación de bonsái que existe y una breve explicación de por qué son clasificados de esta manera. Para así al hacer uso de nuestras opciones tengas el conocimiento necesario para llegar a ser un experto en bonsáis.

CLASIFICACIÓN DE BONSAIS



¿Por que una Clasificación?

Se han propuesto diversas maneras de clasificar los Bonsáis, pero la clasificación en función de su tamaño ayuda a incrementar la comprensión de los aspectos estéticos y botánicos del Bonsái.



Clasificación Pre-bonsái

Son bonsáis en procesos no terminados aún, son árboles en estado juvenil con ciertas particularidades, que respondiendo a trabajos, técnicas y algunos cuidados pueden llegar a ser bonitos bonsáis en poco tiempo.



Clasificación Bonsáis


Son bonsáis formados, pero deben llevar un tratamiento y mantenimiento, un bonsái debe cumplir unas reglas básicas para ser considerado como tal: conicidad de su tronco, es decir, que sea más ancho en su base y se estreche progresivamente y tenga simetría en sus ramas.

Ilustración 2 Clasificación de Bonsái




CONTENIDO DE LA PAGINA CATÁLOGO.

Otro de los apartados con los que cuenta el Sistema Administrativo Bonsái Guevara es el de “Catálogo”, al ingresar al sistema aparecerá una pantalla como la mostrada en la Ilustración 3, la cual nos permitirá visualizar diversos bonsáis con los que cuenta el invernadero e información relevante de cada uno.



Administrador



[INICIO](#) [CATÁLOGO](#) [FORO](#) [CONTACTO](#)

Catálogo Bonsái

[Inicio](#) > [Catálogo](#)



Conífera

Nombre común:
Abies Pino de Navidad

[VER DETALLES](#)



Conífera

Nombre común:
Ciprés Sabina

[VER DETALLES](#)



Familia de los Ficos

Nombre común:
Ginseng - Ficos refusa

[VER DETALLES](#)



Copales

Nombre común:
NCopal Banco

[VER DETALLES](#)



Bugambilia

Nombre común:
Bugambilia Santa Ritha

[VER DETALLES](#)

Ilustración 3 Apartado Catálogo Bonsái.



En este apartado podremos visualizar desde una imagen del bonsái como el nombre común con el que se refiere a esta especie, para visualizar más información sobre este podrá encontrarla accediendo al botón de “Ver Detalles”.



Conífera

Nombre común:

Abies Pino de Navidad

VER DETALLES



DATOS DEL BONSAÍ

Especie:	Mark
Nombre científico:	Jacob
Nombre común:	Larry the Bird
Edad:	Larry the Bird
Estilo:	Larry the Bird
Precio:	\$
Cantidad en existencia:	Larry the Bird

CUIDADOS DEL BONSAÍ

Tipo de cultivo:	Mark
Maceta:	Jacob
Cantidad de riego:	Larry the Bird
Tiempo de trasplante:	Larry the Bird hshhashsahsahsahsahshashas
Lugar donde se debe tener:	Larry the Bird

Al acceder al botón de “Ver Detalles”, nos redirigirá a la ventana de “Descripción de Bonsái” en la cual podremos identificar los datos del bonsái al que ingresamos, como los cuidados que requiere este bonsái, desde el tipo de cultivo, maceta que requiere, el control de riego y otros puntos necesarios para mantener un bonsái en las mejores condiciones.



CONTENIDO DE LA PAGINA FORO.

Otro de los apartados con los que cuenta el Sistema Administrativo Bonsái Guevara es el de “Foro”, al ingresar al sistema aparecerá una pantalla como la mostrada en la Ilustración 4, la cual nos permitirá visualizar las preguntas referentes a todo lo relacionado con los bonsáis que hayamos ingresado para que sean respondidas por el experto encargado del invernadero Guevara.

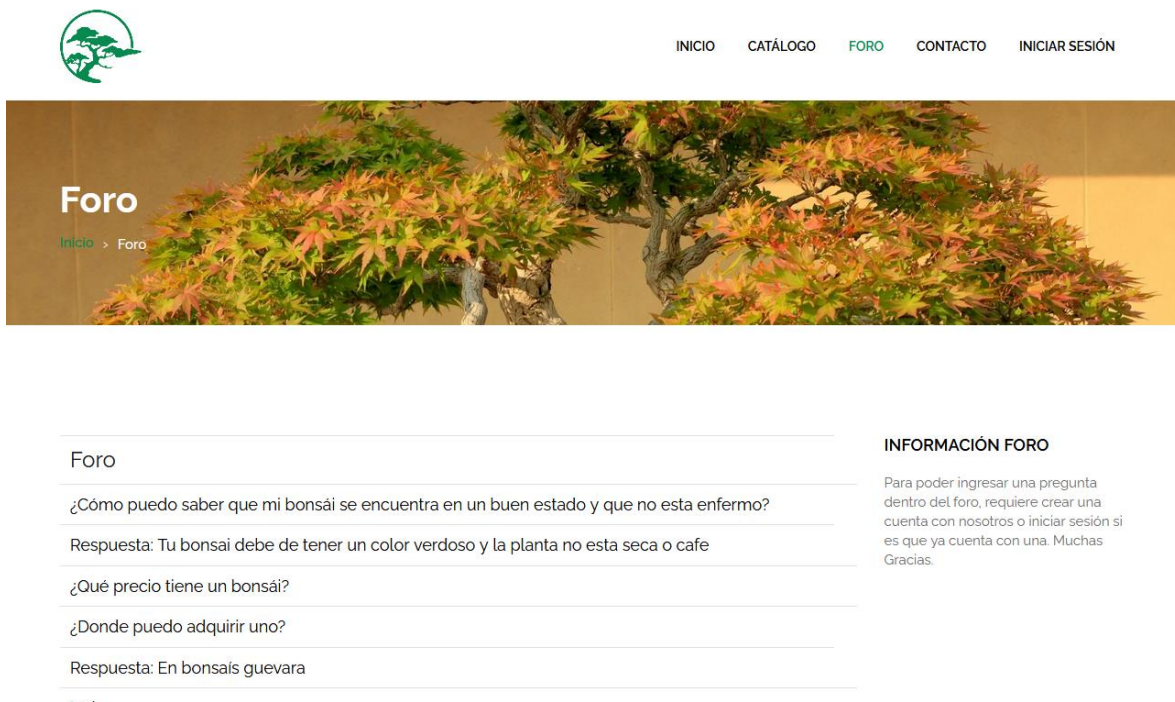
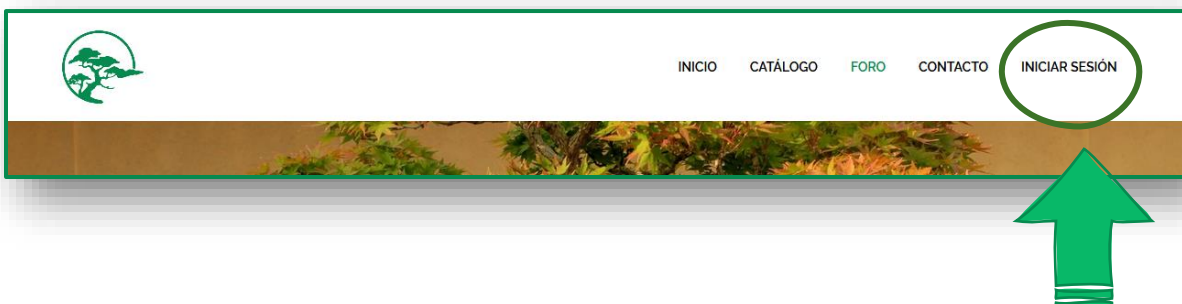


Ilustración 4 Página Foro

Pero para poder ingresar una pregunta en el foro requerimos iniciar sesión si ya contamos con una cuenta en el Sistema Administrativo Bonsái Guevara o registrarnos con una cuenta de correo electrónico activa para poder ser parte del foro.





Se debe aclarar que el inicio o registro de sesión solo estará disponible en la página de “Foro” ya que podrá tener acceso a nuestro demás contenido sin necesidad de tener una cuenta con nosotros. Es por lo que solo podrá encontrar este apartado de “Iniciar Sesión” en el apartado de “Foro”.



INICIAR SESIÓN EN FORO:

Al ingresar a la opción de “Iniciar Sesión” aparecerá una pantalla como la mostrada en la Ilustración 5, la cual nos permitirá visualizar un Inicio de Sesión si ya contamos con una cuenta dentro del Sistema Administrativo Bonsái Guevara de lo contrario podremos acceder al botón “Registrarse” para crear una cuenta con nosotros.

Inicio de sesión

Email

Ingresa email

Contraseña

Ingresa contraseña

Acceder Registrarse

Ilustración 5 Inicio Sesión



Para hacer un registro en el Sistema Administrativo Bonsái Guevara es necesario contar con un Correo Electrónico activo y una contraseña que pueda recordar, ya que solo con estos datos podrá volver a acceder al sistema y por ende al apartado de “Foro”. Una vez ingresando un correo y contraseña deberás seleccionar el botón de Registrarse para tener un registro exitoso.

Registro

Ingrese email

Ingresa contraseña

Cerrar registrarse

Inicio de sesión

Email

Ingrese email

Contraseña

Ingresa contraseña

Acceder Registrarse

Por lo contrario, si ya cuentas con un previo registro en el Sistema Administrativo Bonsái solo necesitan ingresar el Correo Electrónico con el que generaste el registro y una contraseña valida, ya que de lo contrario no podrás acceder al “Foro” ni a las preguntas o respuestas ya antes ingresadas. Una vez ingresando un correo y contraseña valido deberás seleccionar el botón de Acceder para poder ingresar al “Foro”



Cuando ya se ha ingresado al sistema le permitirá ingresar cualquier pregunta referente a los bonsáis para que esta sea contestada por un experto. Cuando haya concluido de formular la pregunta deberá seleccionar el botón de “Enviar” para que pueda ser enviada al Administrador del Sistema Administrativo Bonsái Guevara.



Foro
¿Cómo puedo saber que mi bonsái se encuentra en un buen estado y que no esta enfermo?
Respuesta: Tu bonsai debe de tener un color verdoso y la planta no esta seca o cafe
¿Qué precio tiene un bonsái?
¿Donde puedo adquirir uno?
Respuesta: En bonsais guevara
Hola
Respuesta: Como estas?;)
¿Qué es un bonsái?

INFORMACIÓN FORO

Para poder ingresar una pregunta dentro del foro, requiere crear una cuenta con nosotros o iniciar sesión si es que ya cuenta con una. Muchas Gracias.

Realiza una pregunta

Escribe aqui tu pregunta

ENVIAR

Ilustración 6Foro con Cuenta de Usuario.



CONTENIDO DE LA PAGINA CONTACTO.

El último de los apartados con los que cuenta el Sistema Administrativo Bonsái Guevara es el de “Contacto”, al ingresar al sistema aparecerá una pantalla como la mostrada en la Ilustración 7, la cual nos permitirá visualizar los medios para contactar al experto encargado del Invernadero Bonsái Guevara.



Octavio César Guevara Torres

Datos del local y el encargado de "Bonsái Guevara"



Dirección

Campesino #46 Col Obrero Campesina CP.
91020



Teléfono

2281774694



Correo electrónico

octavio_biol5@hotmail.com

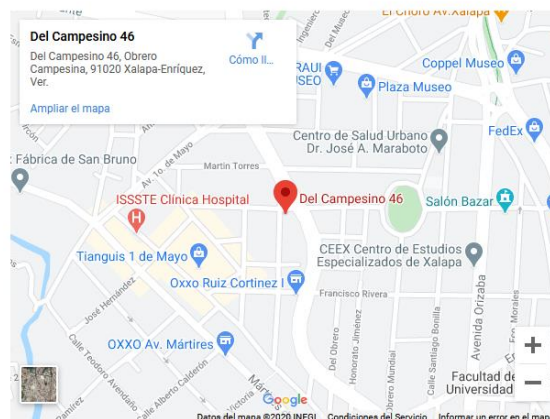
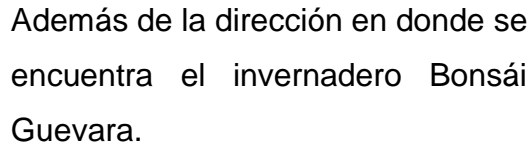
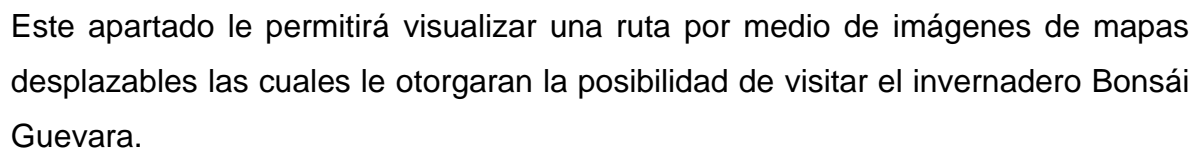


Ilustración 7 Apartado de Contacto



octavio_biol5@hotmail.com





Manual de Usuario

Sistema Administrativo Bonsái Guevara (Administrador)





2. Sistema Administrativo Bonsái Guevara Administrador

- INTRODUCCIÓN ADMINISTRADOR..... 19
- REQUERIMIENTOS..... 19
- INGRESAR AL SISTEMA..... 19
- CONTENIDO DE LA PAGINA INICIO..... 20
- INGRESO AL SISTEMA DEL ADMINISTRADOR..... 20
- CONTENIDO DE LA BASE DE DATOS BONSÁI..... 22
- AGREGAR UN BONSÁI EN LA BASE DE DATOS..... 23
- EDITAR UN BONSÁI EN LA BASE DE DATOS..... 24



INTRODUCCIÓN ADMINISTRADOR.

Esta parte del manual muestra los pasos a seguir para realizar todas las tareas del sistema Administrativo de Bonsái Guevara en la sección del usuario administrador, el cual está pensado y diseñado para tener el mantenimiento del sistema desde la creación de bonsái, su modificación y la respuesta de los usuarios interesados del sistema. Esto con la finalidad de brindar al administrador una herramienta que asegure el uso correcto y completo del sistema.



REQUERIMIENTOS.

Los requerimientos mínimos para que el sistema Administrativo de Bonsái Guevara en el usuario Administrador funcione correctamente, son los siguientes:

4. Computadora con conexión a internet.
5. Algún Navegador web (Ya sea Google Chrome, Mozilla Firefox, por mencionar algunos).
6. Una cuenta de correo electrónico con acceso (opcional para todas las funcionalidades del sistema).



INGRESAR AL SISTEMA.

Para acceder al sistema del usuario administrador se utilizará el siguiente enlace:

Al dar clic en la url podrá ver el portal de inicio de administrador, desde donde podrá acceder a la base de datos de los bonsáis hasta dar respuesta a las preguntas ingresadas por el interesado en el apartado de foro y tener seguridad en sus datos al cerrar sesión de su cuenta como administrador.



CONTENIDO DE LA PAGINA INICIO.

Al ingresar al sistema aparecerá una pantalla como la mostrada en la Ilustración 8, la cual representa en primer momento las opciones que podremos encontrar en el usuario administrador, las cuales se describirán de forma específica a lo largo del manual.



ADMINISTRADOR BASE DE DATOS FORO CERRAR SESIÓN

SISTEMA ADMINISTRATIVO "BONSÁI GUEVARA"

El presente sistema le permitirá como Administrador hacer un total manejo de la información que tendrá el interesado en conocer acerca de los bonsái de la mano de un experto.

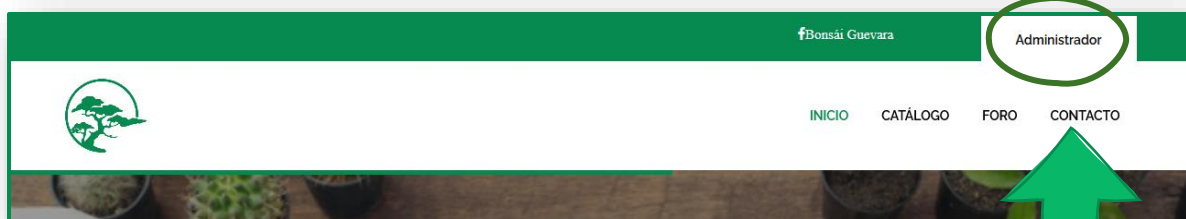
SABER MÁS ...

Ilustración 8 Inicio Administrador



INGRESO AL SISTEMA DEL ADMINISTRADOR.

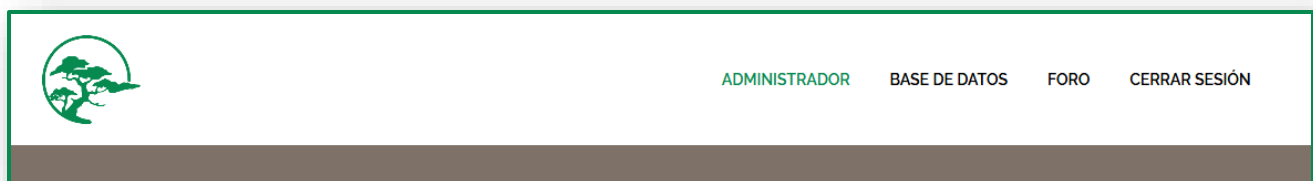
Para ingresar al usuario Administrador en la barra de opciones superior se encuentra un botón llamado "Administrador" el cual nos redirigirá al inicio de sesión para dar acceso a las funcionalidades del administrador.





Una vez seleccionado nos dirigirá al “Inicio de Sesión” para el administrador, en donde ingresará el correo único con una contraseña para su acceso. Una vez llenado los campos requeridos seleccionaremos el botón de “Acceder”. De igual forma podremos regresar a la página de inicio con el botón “Regresar” por si lo requerimos.

Una vez dentro del sistema de administrador podremos encontrar una barra de opciones las cuales, son desde acceder a la base de datos de los bonsáis, dar respuesta en el foro a preguntas ingresadas y cerrar sesión.



La página principal del administrador cuenta con breves descripciones de las funcionalidades con que cuenta, para que el administrador conozca que posibilidades que tiene para presentarle información a su usuario.



Es por lo que se encuentra diseñado una breve explicación de que características y funcionalidades cuenta en cada apartado del sistema de administrador como se muestra en la Figura 9.




Ilustración 9 Funcionalidades Sistema Bonsái



CONTENIDO DE LA BASE DE DATOS BONSAÍ.

Al ingresar a la opción de “Base de Datos” en usuario Administrador aparecerá una pantalla como la mostrada en la Ilustración 10, la cual nos permitirá visualizar una tabla en la que te permitirá añadir los bonsáis que se encuentran disponibles, estos podremos tanto modificarlos como eliminarlos si es así como lo requiere.



INICIO ADMINISTRADOR BASE DE DATOS **FORO** CERRAR SESIÓN









Base de datos "Bonsái Guevara"														
Agregar														
Código	Especie	Nombre científico	Nombre común	Edad	Estilo	Precio	Tipo de cultivo	Maceta	Cantidad de riego	Tiempo de trasplante	Lugar donde se debe tener	Cantidad en existencia	Tipo	Acciones
B01	Conifera	Abies religiosa	Abies Pino de Navidad	1999 - 21 años	Vertical Formal	3	Tezontle, Materias orgánicas, Ceniza, Arena	Barro cocido rectangular Shinjuku	3 veces por semana abundante	Cada 3 años	Luz directa (sin problemas graves)	12	Bonsái	 
B02	Conifera	Junipero procumbens variedad de San Juan	Ciprés Sabina	30	Cascada	12000	Tezontle, Grava volcánica, Ceniza, Arena	Kengai Fibra de vidrio	3 veces por semana abundante	Cada 4 años	Luz directa (por lo menos 6 hrs)	4	Bonsái	 
B03	Familia de los Ficos	Ficos microcarpa	Ginseng Ficos Ficos refusa	24	Vertical Formal	6500	Tezontle, Grava negra, Ceniza, Tierra negra	Barro Ovalada	3 veces por semana abundante	Cada 2 1/2 años	Sol directo (con abundante agua en el recipiente)	1	Bonsái	 
B04	Copales	Bursera odorata	Copal Copal Banco	21	Vertical Formal Doble Tronco	14000	Tezontle, Grava negra, Tierra negra	Rectangular cerámica Shinjuku	2 veces por semana abundante	Cada 4 años	Sol directo (con abundante agua en el recipiente)	1	Bonsái	 

Ilustración 10 Base de Datos Bonsái



AGREGAR UN BONSAÍ EN LA BASE DE DATOS.

Para agregar un bonsái en la base de datos debemos dirigirnos al botón de “Agregar” el cual nos desplegara una serie de campos requeridos para añadir un bonsái, como lo son:

Base de datos "Bonsái"

Agregar +

Código	Especie	Nombre científico
--------	---------	-------------------

Alta

Datos del Bonsái

Código

Especie

Nombre científico

Nombre común

Edad (años)

Estilo

Precio

- Especie
- Nombres (científico/común)
- Edad
- Estilo
- Posibles precios
- Tipo de cultivo (en que se debe de sembrar)

- Maceta (estilo)
- Cantidad de riego
- Tiempo de trasplante
- Información del lugar donde se debe tener
- Cantidad en existencia

Al haber concluido de llenar todos los campos necesarios sobre el bonsái que se va a agregar continuaremos con el apartado de “Cuidados del Bonsái” en donde deberemos ingresar desde:



El tipo de cultivo, la maceta, cantidad de riego que necesita, el tiempo en que podemos trasplantar el prebonsai y los lugares donde se debe mantener. Al finalizar Debemos seleccionar el botón de “Guardar” de lo contrario perderemos todos los datos ya ingresados y no podremos añadir el bonsái.

Cuidados del Bonsái

Tipo de cultivo

Maceta

Cantidad de riego


Tiempo de trasplante


Lugar donde se debe tener

Cancelar Guardar



EDITAR UN BONSAÍ EN LA BASE DE DATOS.


Una vez que ya corroboramos que los datos del bonsái con los que llenamos el registro se encuentran añadido, pero requerimos modificar algún dato que no colocamos correctamente, tendremos que dirigirnos al botón  para iniciar a modificar el dato que sea necesario.

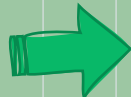


Código	Especie	Nombre científico	Nombre común	Edad	Estilo	Precio	Tipo de cultivo	Maceta	Cantidad de riego	Tiempo de trasplante	Lugar donde se debe tener	Cantidad en existencia	Tipo	Acciones
B01	Conífera	Abies religiosa	Abies Pino de Navidad	1999 - 21 años	Vertical Formal	3	Tezontle, Materias orgánicas, Ceniza, Arena	Barro cocido rectangular Shinjuku	3 veces por semana abundante	Cada 3 años	Luz directa (sin problemas graves)	12	Bonsái	





ELIMINAR UN BONSAÍ EN LA BASE DE DATOS.

Si se requiere eliminar algún bonsái de los que se encuentran anteriormente registrados tendremos que dirigirnos al botón  de eliminar, antes de eliminarse nos mostrara un mensaje para confirmar la eliminación del bonsái, si esta se confirma se eliminara con éxito el bonsái seleccionado.

Código	Especie	Nombre científico	Nombre común	Edad	Estilo	Precio	Tipo de cultivo	Maceta	Cantidad de riego	Tiempo de trasplante	Lugar donde se debe tener	Cantidad en existencia	Tipo	Acciones
B01	Conífera	Abies religiosa	Abies Pino de Navidad	1999 - 21 años	Vertical Formal	3	Tezontle, Materias orgánicas, Ceniza, Arena	Barro cocido rectangular Shinjuku	3 veces por semana abundante	Cada 3 años	Luz directa (sin problemas graves)	12	Bonsái	  

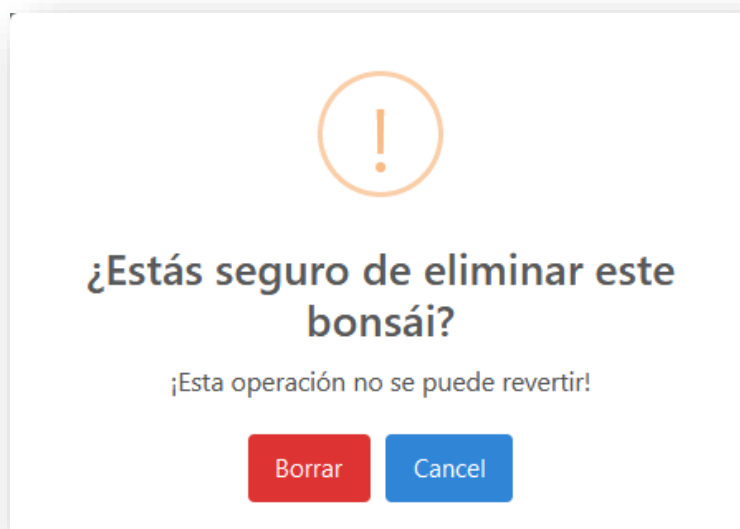


Ilustración 11 Mensaje de Confirmación para Eliminar



CONTENIDO DE LA PÁGINA FORO ADMINISTRADOR.

Al ingresar a la opción de “Foro” en usuario Administrador aparecerá una pantalla como la mostrada en la Ilustración 11, la cual nos permitirá visualizar todas las preguntas ingresadas en el Sistema Administrativo Bonsái Guevara de los interesados en donde el administrador tendrá la opción de responder la pregunta solicitada en los respectivos botones de “Responder”.

The screenshot displays the 'Foro Preguntas de los usuarios' interface. At the top, there is a navigation bar with the following links: INICIO ADMINISTRADOR, BASE DE DATOS, FORO (highlighted in green), and CERRAR SESIÓN. The main heading is 'Preguntas de los usuarios'. Below this, a list of questions is shown, each with a corresponding 'RESPONDER' button. The questions are:

- ¿Cómo puedo saber que mi bonsái se encuentra en un buen estado y que no esta enfermo?
- ¿Qué precio tiene un bonsái?
- ¿Donde puedo adquirir uno?
- Hola
- ¿Qué es un bonsái?

Three green arrows point to the 'RESPONDER' buttons for the first, third, and fifth questions.

Ilustración 12 Foro Preguntas Usuario (Administrador)



Al seleccionar la opción de “Responder” encontrara un apartado para ingresar la respuesta en cada pregunta de forma individual la cual será respondida por el experto del invernadero Bonsái Guevara, al finalizar de colocar una respuesta deberá guardarla para que así pueda ser publicada en el apartado de “Foro” del interesado en particular.

***Respondiendo a usuarios**

Ingrese su respuesta

CERRAR GUARDAR

Al concluir su visita y mantener la seguridad del sistema administrador del Sistema Administrativo Bonsái Guevara se encuentra una opción en la parte superior de cualquier apartado en el que nos encontremos, al seleccionarlo nos permitirá cerrar sesión y nos regresará al inicio del usuario.

