

5.0- Diseño de interface

5.1. Público meta

El público meta al cual estará dirigido la interface es:

Ambos sexos.

Entre 17 a 50 años.

Nivel educativo preparatoria.

Nivel de ingles básico.

Experiencia y conocimiento básico en telecomunicaciones.

Interesados en el conocimiento de la infraestructura de voz de la Universidad de las Américas.

5.2. Características tecnológicas

La interface deberá estar en línea para todos los usuarios que requieran acceder a esta, desde cualquier punto a través de dispositivos electrónicos (computadoras, PDA's y equipos móviles) conectados a Internet. Para ello se requiere que se monte en el servidor de cuentas de web.

La infraestructura de equipo de cómputo en la UDLA se tiene distribuido en las siguientes plataformas: en PC'S, Mac'S y Sun'S, por consiguiente la interface deberá de interactuar con todos estos medios, así como con sus sistemas operativos.

Las aplicaciones de navegación para Internet que se tiene instalado en las plataformas antes mencionadas son:

Netscape y Explorer.

En la actualidad, casi la totalidad de usuarios de internet utilizan únicamente dos navegadores diferentes en prácticamente todas sus versiones y plataformas. El internet explorer, producido por

Microsoft Inc. Es el navegador más utilizado en sus versiones 3.01, 4 y 5, tanto para PC's como para Macintosh. Lo sigue de cerca el Netscape Navigator 4, 4.5 y 4.7, también para PC's y Mac (Nielsen;2000).

Por lo antes mencionado la interface deberá de ser compatible con estos Navegadores.

Actualmente se utiliza como estándar de visualización de pantalla el ancho de 800 x 600 pixeles, por lo que el sistema deberá de considerar este formato para su diseño.

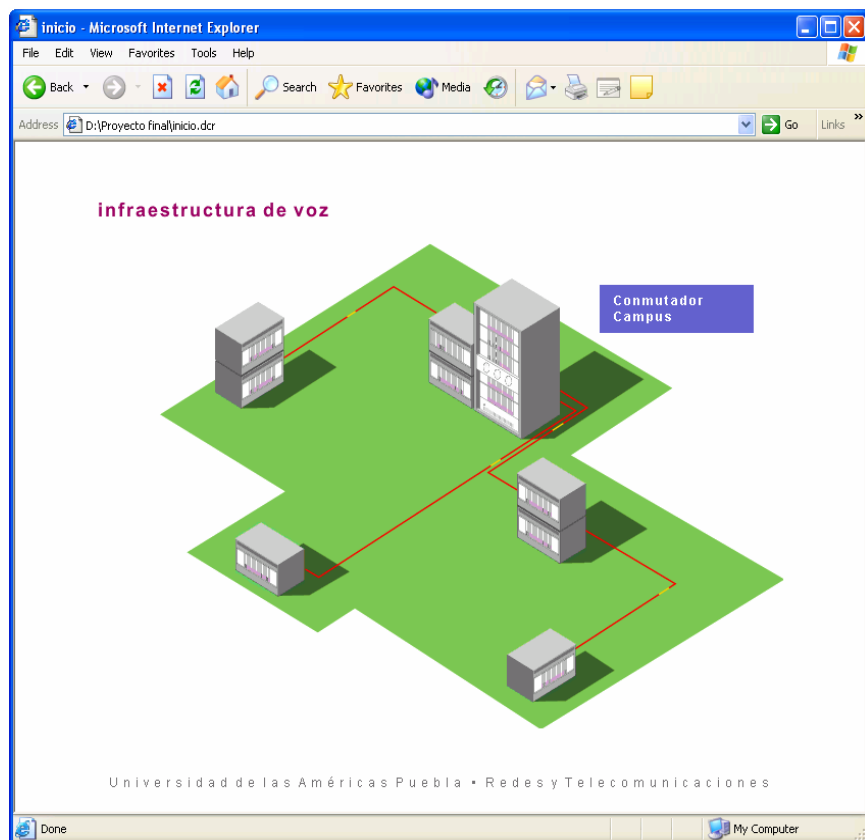
Velocidad de respuesta

La red local (LAN) de la UDLA, está integrada por dos tipos de conexión a nivel de usuario, alámbrico e inalámbrico (wireless), en cada una de estas conexiones, se manejan diferentes velocidades, como es: el alámbrico a una velocidad de 100 Mbps, el inalámbrico a 11 Mbps y por último las conexiones que se realiza vía módem a 56 kbps. Es importante mencionar que el servicio inalámbrico ha tenido un crecimiento importante en la tecnología de las comunicaciones, por lo que se debe tomar en cuenta esta velocidad que maneja este servicio, así como la de vía módem como velocidades críticas de transferencia, para que el desarrollo de la interface considere este punto y así se pueda garantizar un tiempo de respuesta rápida al momento de que el usuario acceda a la interface.

5.3 Descripción y controles de cada pantalla

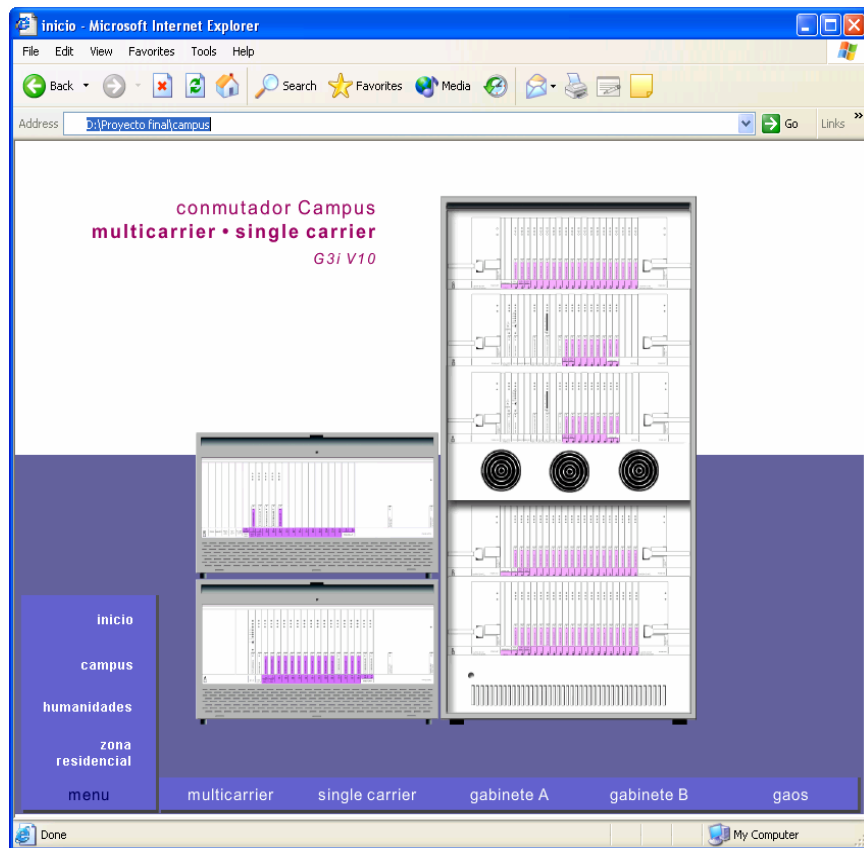
Pantalla de inicio

En esta pantalla que sea configurado como de inicio, se observa a nivel esquemático toda la infraestructura de comunicación de voz de la UDLA, la cual ubica a cada uno de los conmutadores en su área correspondiente, así como la interconexión física que hay entre ellos. Cada uno de los conmutadores son botones sensitivos de link, por lo que al pasar el cursor sobre cada uno de ellos, una etiqueta aparecerá indicando su ubicación y haciendo clic sobre el mismo se conecta a la pantalla de ese conmutador.



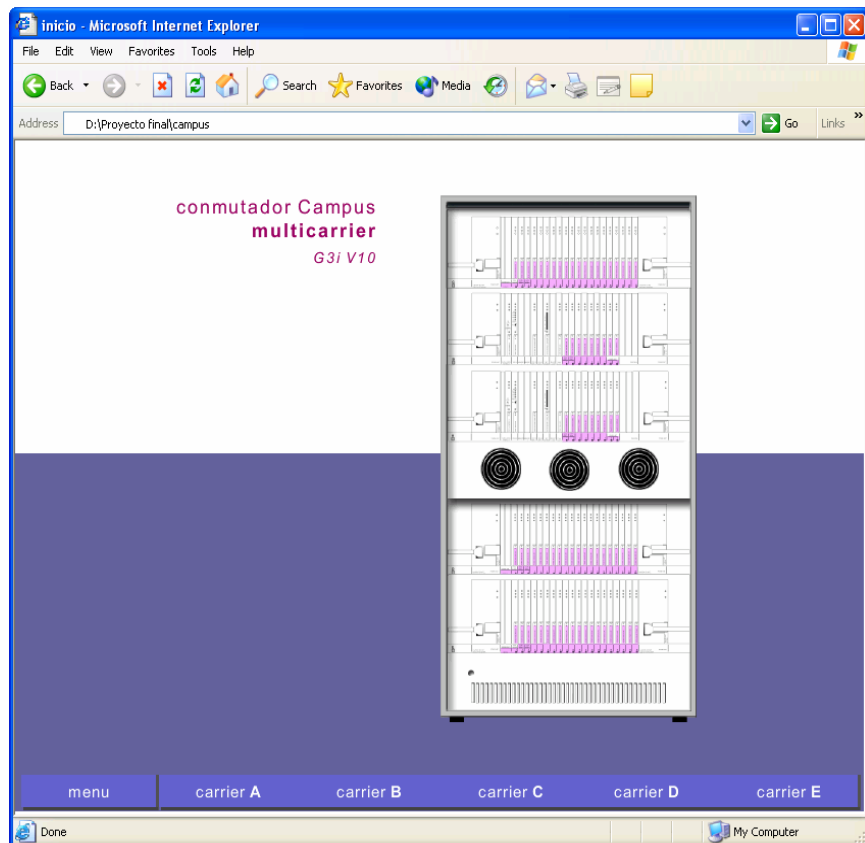
Pantalla del conmutador Campus

En esta pantalla se observa toda la configuración del conmutador Campus, el cual es el más importante de todos los equipos. Lo integran tres tipos de configuración, el multicarrier, el single carrier y el de expansión (gaos). En la parte inferior de la pantalla, se localiza los botones sensitivos de control de menú principal y de los equipos antes mencionados.



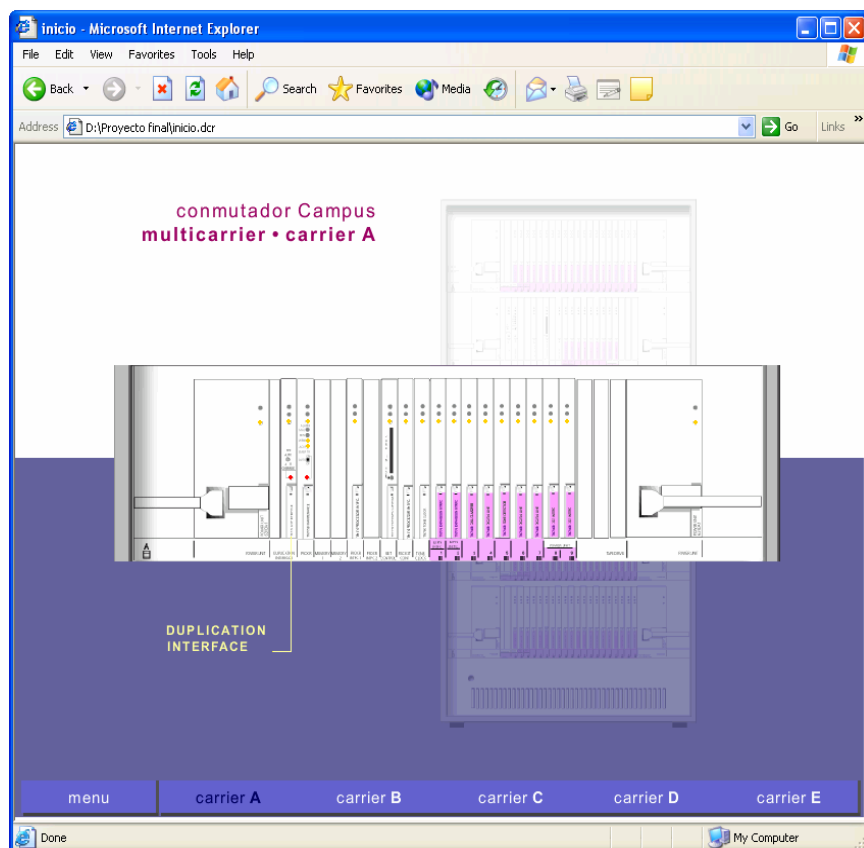
Pantalla del equipo multicarrier de Campus

En esta pantalla se observa únicamente el equipo principal con sus botones de control sensitivos, los cuales permiten acceder a cada equipo que lo conforman, así mismo estos equipos son botones sensitivos de link, que al pasar el cursor sobre estos, indicará a través de una etiqueta la ubicación del equipo.



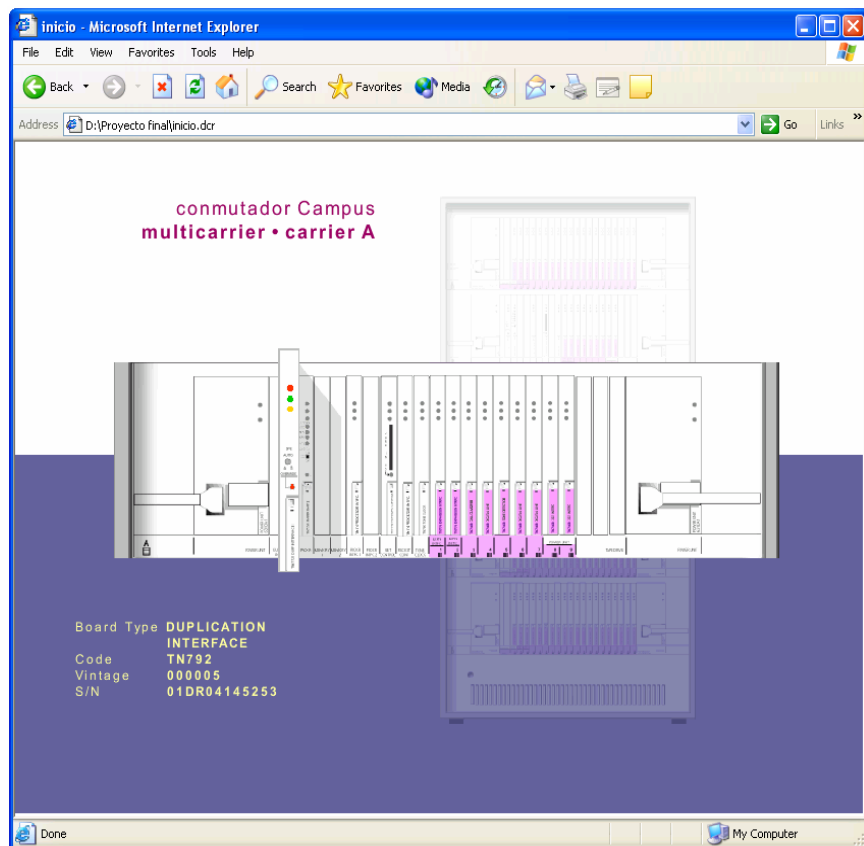
Pantalla del carrier A del equipo multicarrier de Campus

En esta pantalla se observa en acercamiento el equipo con su configuración de hardware, en la que todas las tarjetas son botones sensitivos de link y al pasar el cursor sobre cada una de ellas, aparecerá la información del tipo de tarjeta.



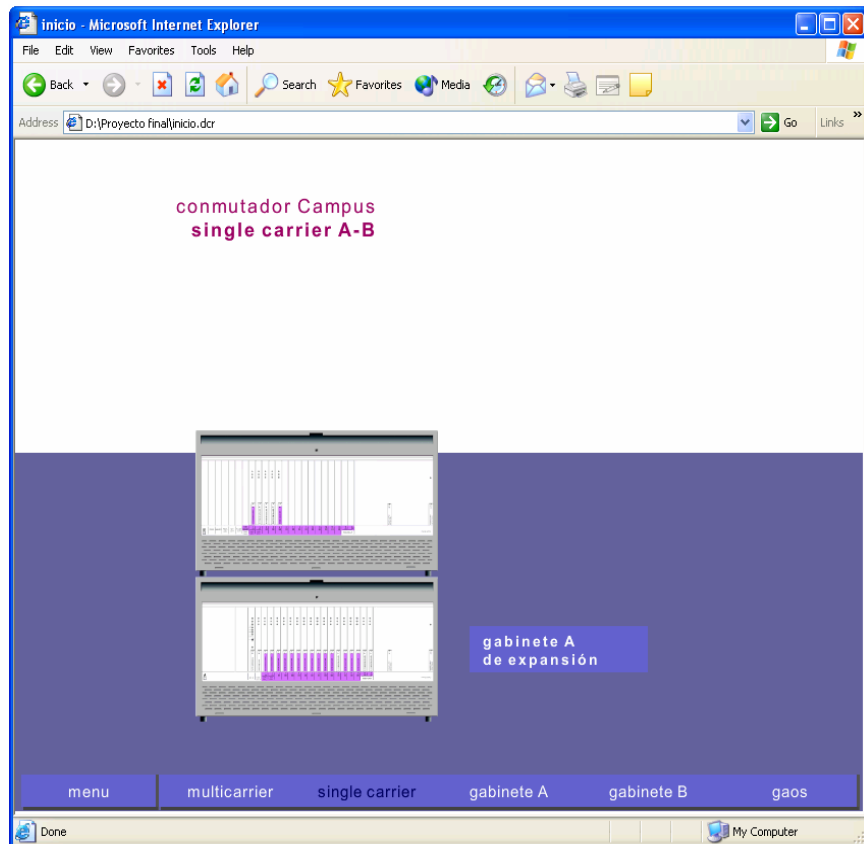
Pantalla de tarjeta equipo multicarrier de Campus

En esta pantalla se observa la tarjeta seleccionada con información referente a: tipo de tarjeta, modelo, versión, número de serie y en algunas tarjetas número de puertos y número de ubicación. La tarjeta es el único botón sensitivo de link para regresar a la página anterior.



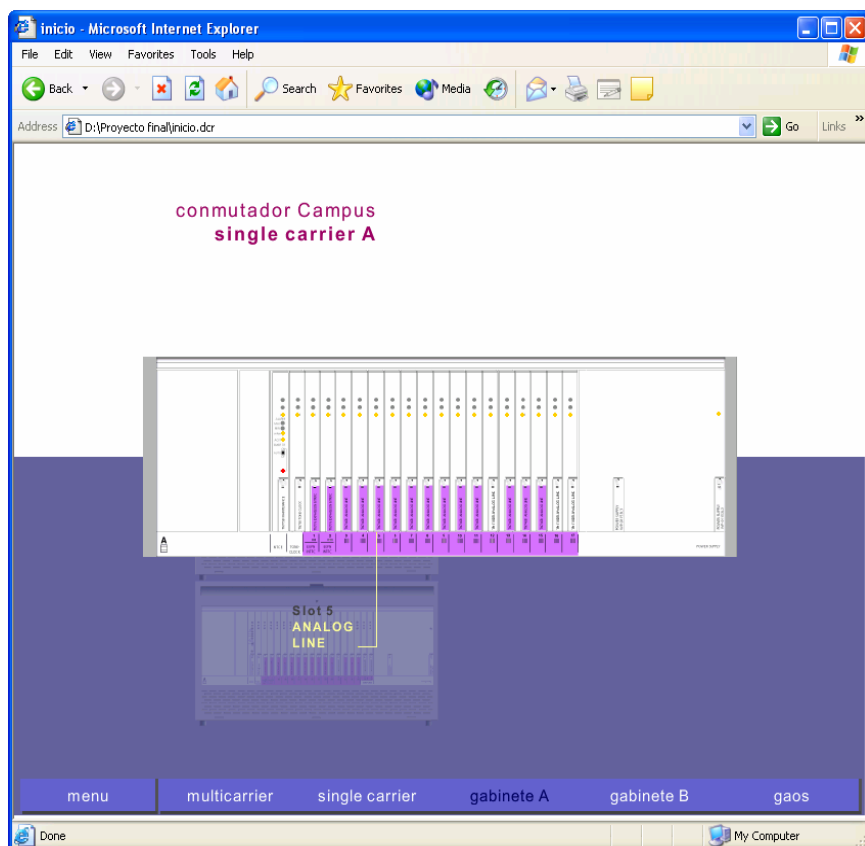
Pantalla del equipo single carrier de Campus

En esta pantalla se observa únicamente el equipo single carrier con sus botones de control sensitivos, los cuales permiten acceder a cada equipo, así como, una etiqueta que indica la ubicación del equipo. Nuevamente en la parte inferior de la pantalla, se localiza los botones sensitivos de control de menú principal y de los equipos antes mencionados.



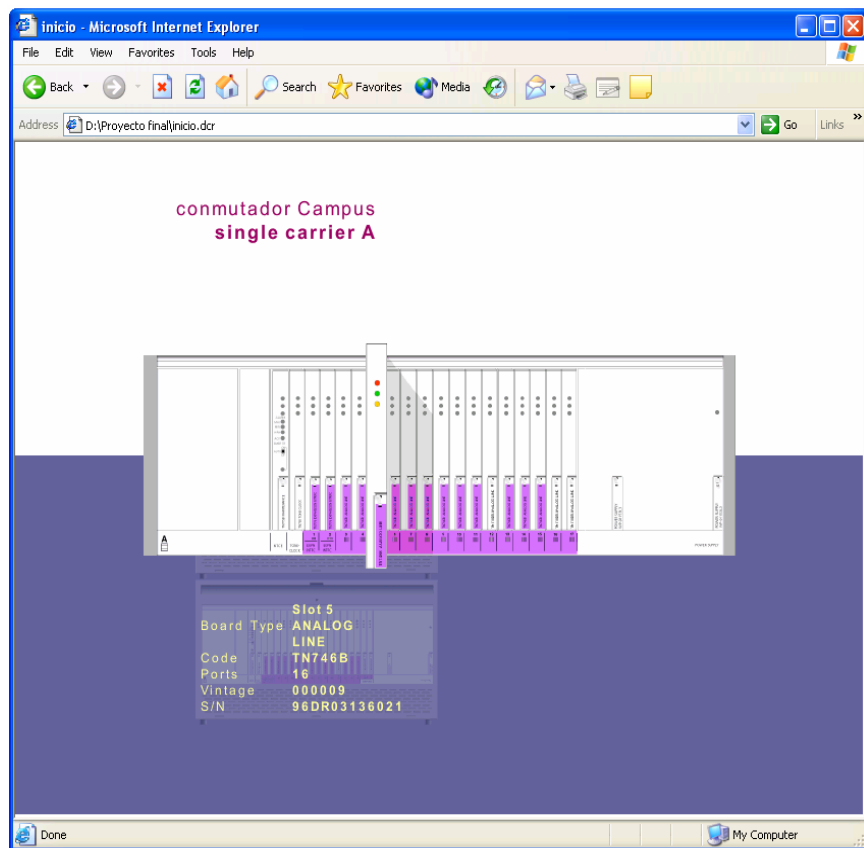
Pantalla del single carrier A de Campus

En esta pantalla se observa en acercamiento el equipo con su configuración de hardware, en la que todas las tarjetas son botones sensitivos de link y al pasar el cursor sobre cada una de ellas, aparecerá la información del tipo de tarjeta.



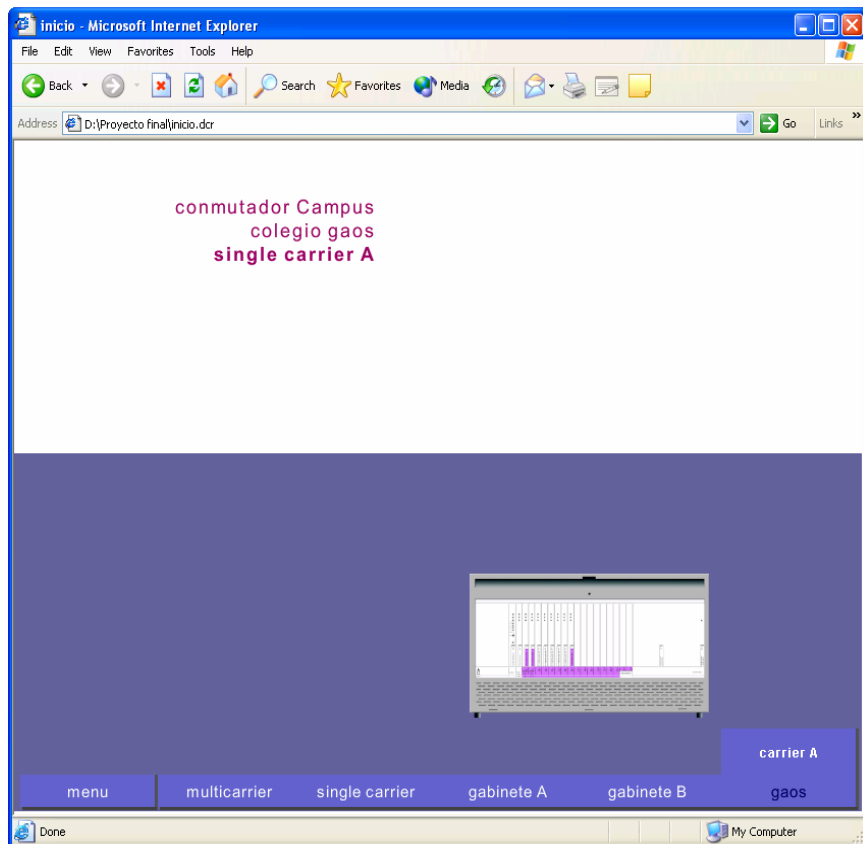
Pantalla de tarjeta de equipo single carrier A de Campus

En esta pantalla se observa la tarjeta seleccionada con información referente a: tipo de tarjeta, modelo, versión, número de serie, número de puertos y número de ubicación. La tarjeta es el único botón sensible de link para regresar a la página anterior.



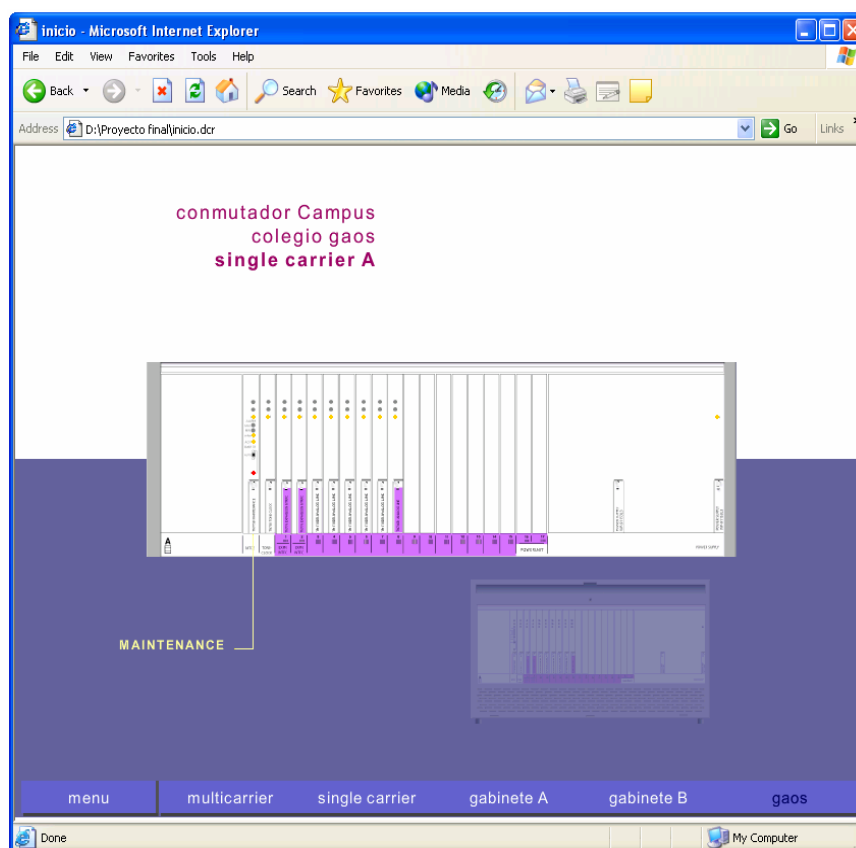
Pantalla del equipo single carrier de gaos (Campus)

En esta pantalla se observa únicamente el equipo single carrier del colegio gaos con sus botones de control sensitivos, los cuales permiten acceder al equipo, así como, una etiqueta que indica la ubicación del equipo. Nuevamente en la parte inferior de la pantalla, se localiza los botones sensitivos de control de menú principal y de los equipos que compone el conmutador campus.



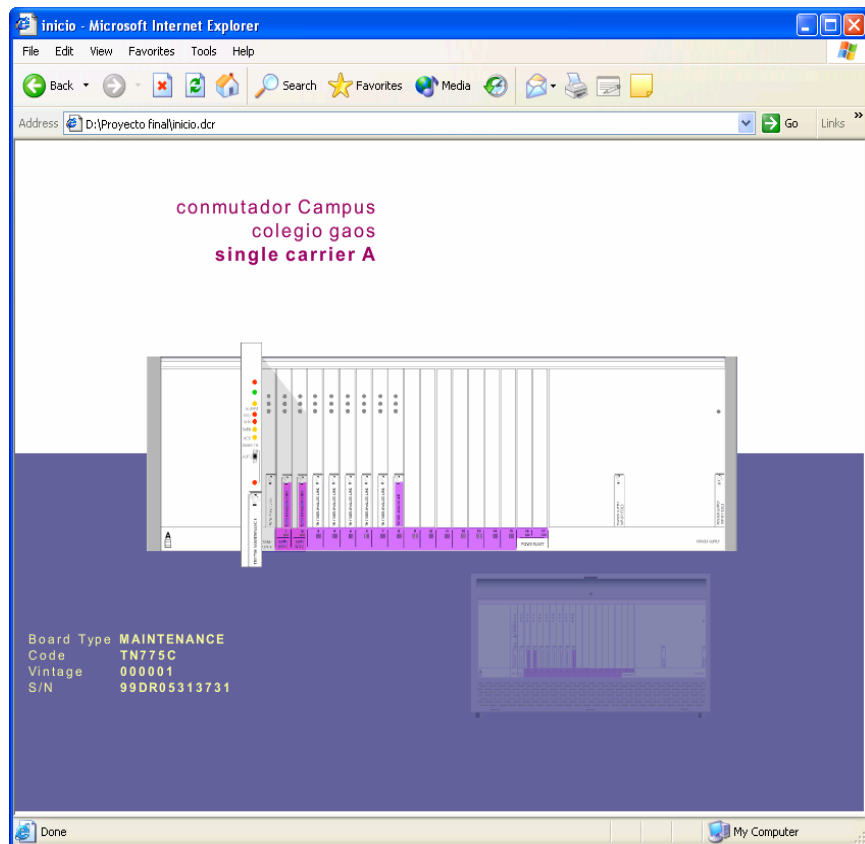
Pantalla del single carrier A del equipo gaos (Campus)

En esta pantalla se observa en acercamiento el equipo con su configuración de hardware, en la que todas las tarjetas son botones sensitivos de link y al pasar el cursor sobre cada una de ellas, aparecerá la información del tipo de tarjeta.



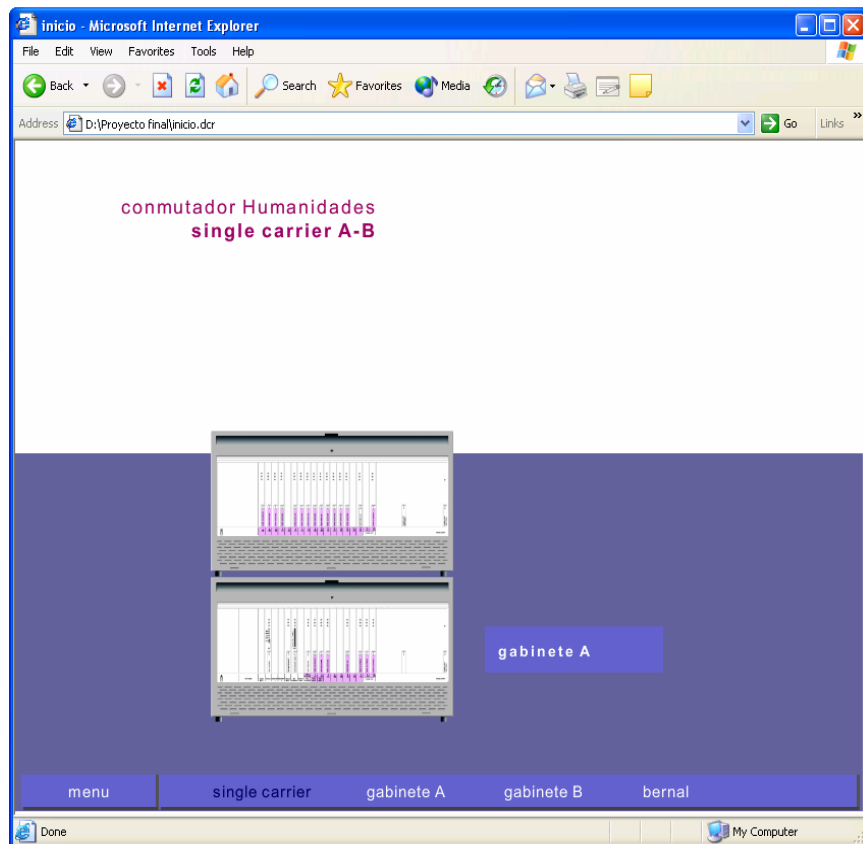
Pantalla de tarjeta de equipo single carrier A de gasos (Campus)

En esta pantalla se observa la tarjeta seleccionada con información referente a: tipo de tarjeta, modelo, versión, número de serie, número de puertos y número de ubicación. La tarjeta es el único botón sensible de link para regresar a la página anterior.



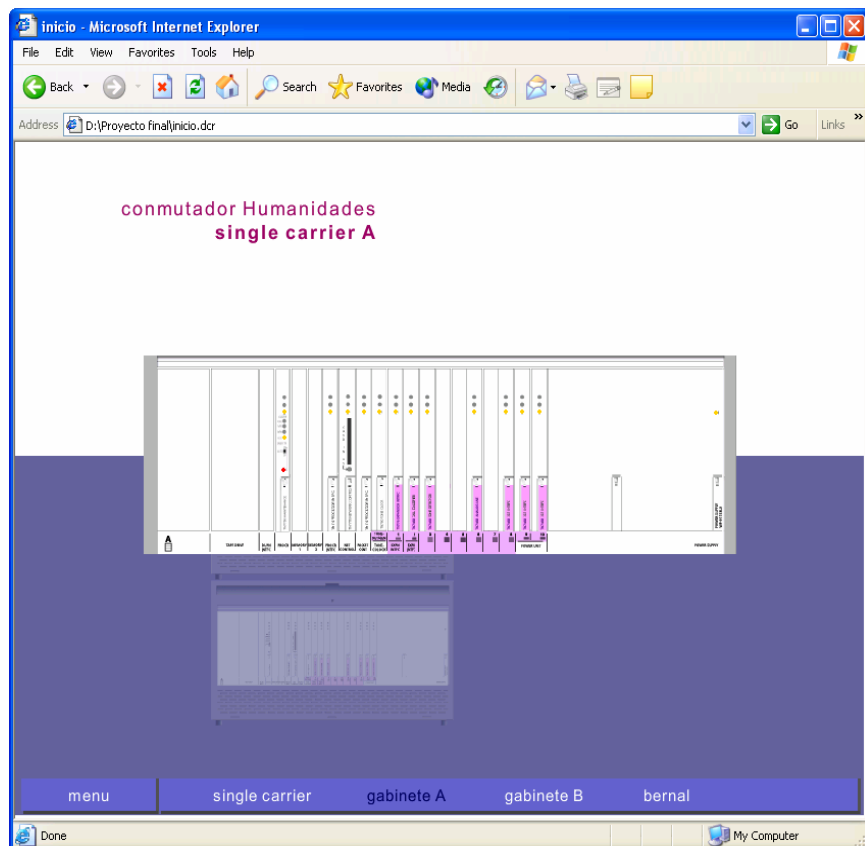
Pantalla del conmutador Humanidades

En esta pantalla se observa toda la configuración del conmutador Humanidades, el cual es el segundo equipo de la infraestructura de voz. Lo integran dos equipos, el single carrier y el de expansión (bernal). En la parte inferior de la pantalla, se localizan los botones sensitivos de control de menú principal y de los equipos que lo integran.



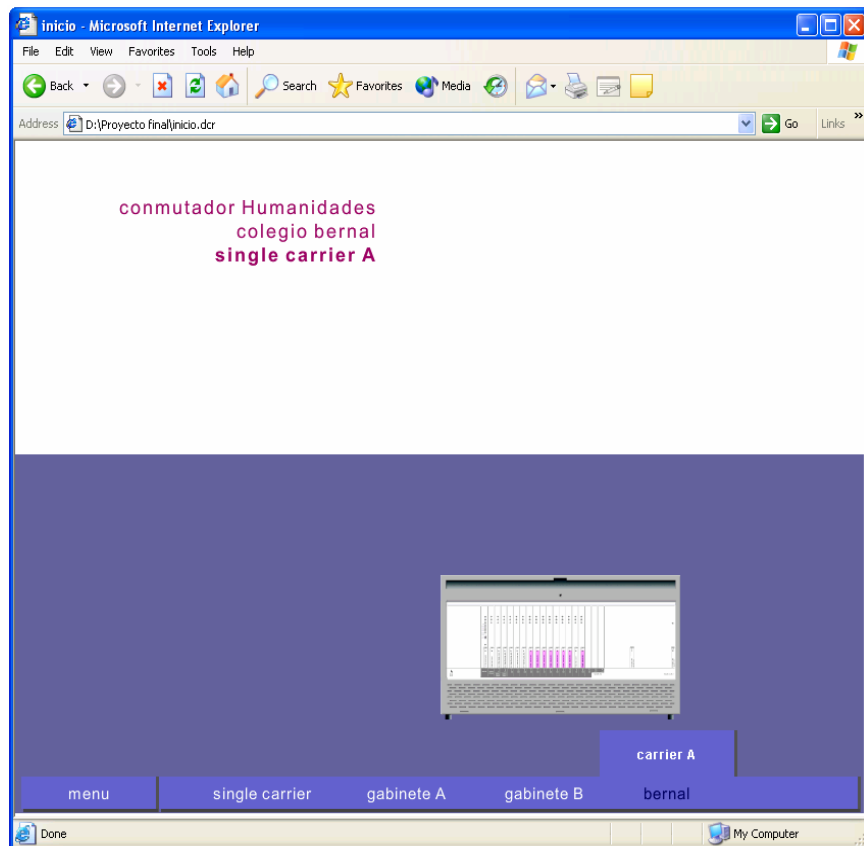
Pantalla del single carrier A de Humanidades

En esta pantalla se observa en acercamiento el equipo con su configuración de hardware, en la que todas las tarjetas son botones sensitivos de link y al pasar el cursor sobre cada una de ellas, aparecerá la información del tipo de tarjeta.



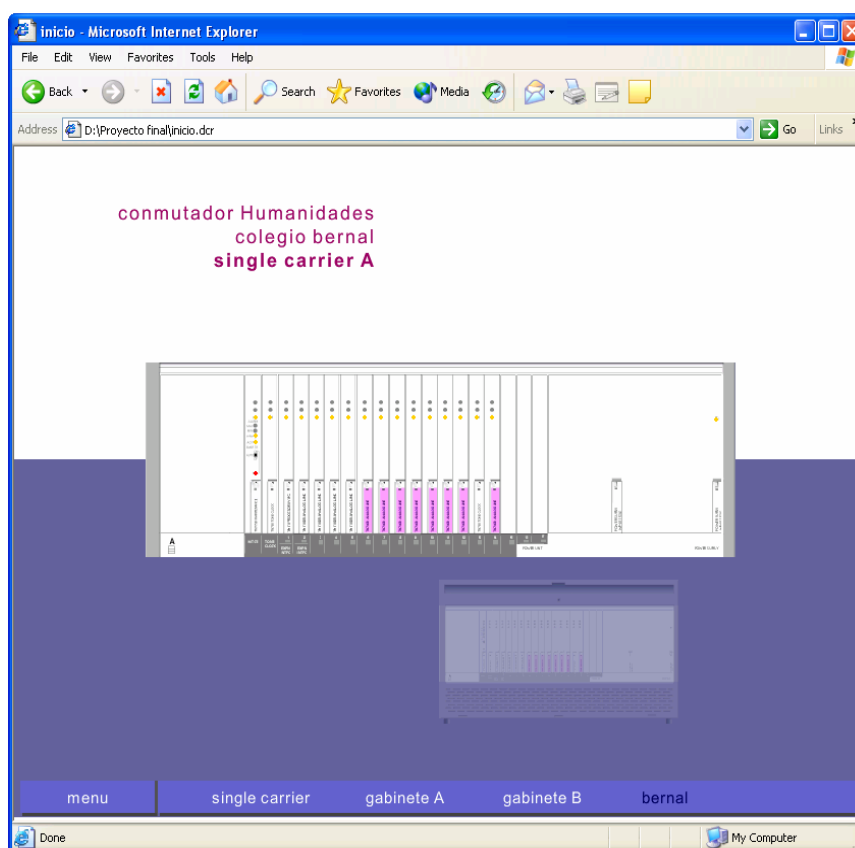
Pantalla del equipo single carrier de bernal (Humanidades)

En esta pantalla se observa únicamente el equipo single carrier del colegio bernal con sus botones de control sensitivos, los cuales permiten acceder al equipo, así como, una etiqueta que indica la ubicación del equipo. Nuevamente en la parte inferior de la pantalla, se localiza los botones sensitivos de control de menú principal y de los equipos que compone el conmutador Humanidades.



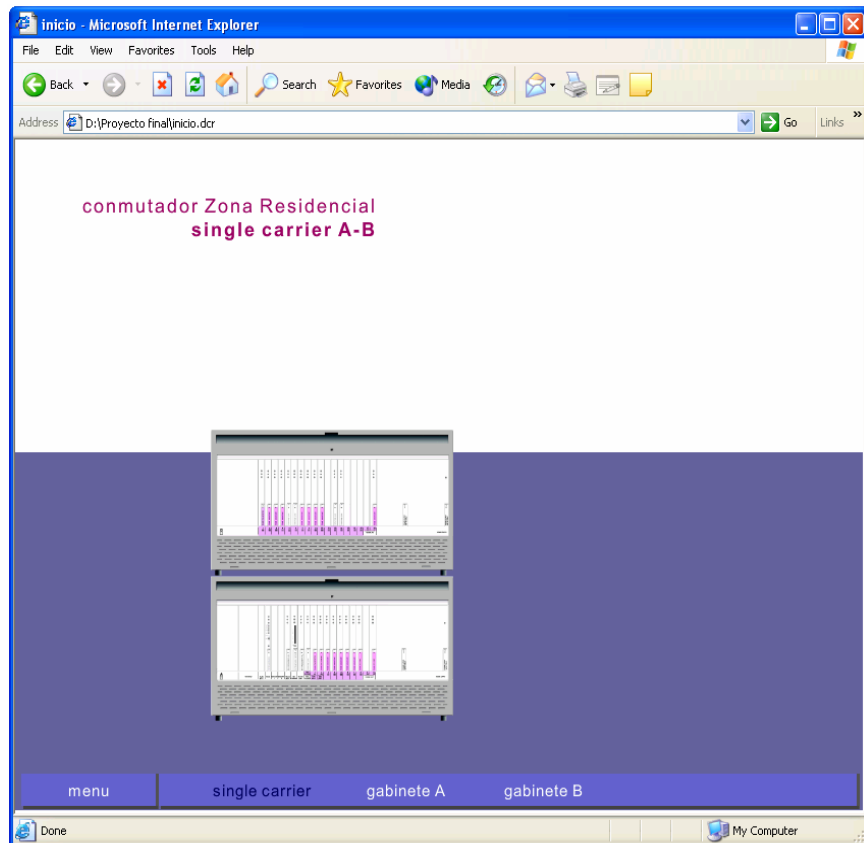
Pantalla del single carrier A del equipo bernal (Humanidades)

En esta pantalla se observa en acercamiento el equipo con su configuración de hardware, en la que todas las tarjetas son botones sensitivos de link y al pasar el cursor sobre cada una de ellas, aparecerá la información del tipo de tarjeta.



Pantalla del conmutador Zona Residencial

En esta pantalla se observa toda la configuración del conmutador de Zona Residencial, el cual es el tercer equipo de la infraestructura de voz. Lo integra un sólo single carrier. En la parte inferior de la pantalla, se localizan los botones sensitivos de control de menú principal y los equipos que lo integran.



Pantalla del single carrier A de Zona Residencial

En esta pantalla se observa en acercamiento el equipo con su configuración de hardware, en la que todas las tarjetas son botones sensitivos de link y al pasar el cursor sobre cada una de ellas, aparecerá la información del tipo de tarjeta.

