

Como se ha visto durante la práctica dos y tres la integración del Front-end y del Back-end da como resultado un sistema funcional que cubre los requerimientos del usuario.

A continuación, se presenta un ejemplo de un sistema de información funcional que tiene integrado el Front-end y el Back-end. A diferencia del ejemplo anterior este es un ejemplo práctico, por lo que tendrás que navegar por el sistema en un primer momento en las funcionalidades que se ejemplifican y en un segundo momento navega libremente para que veas las diversas funciones que presenta.

Primero accede a la página de la Comisión Federal de Electricidad (CFE):

<https://www.cfe.gob.mx/Pages/default.aspx>

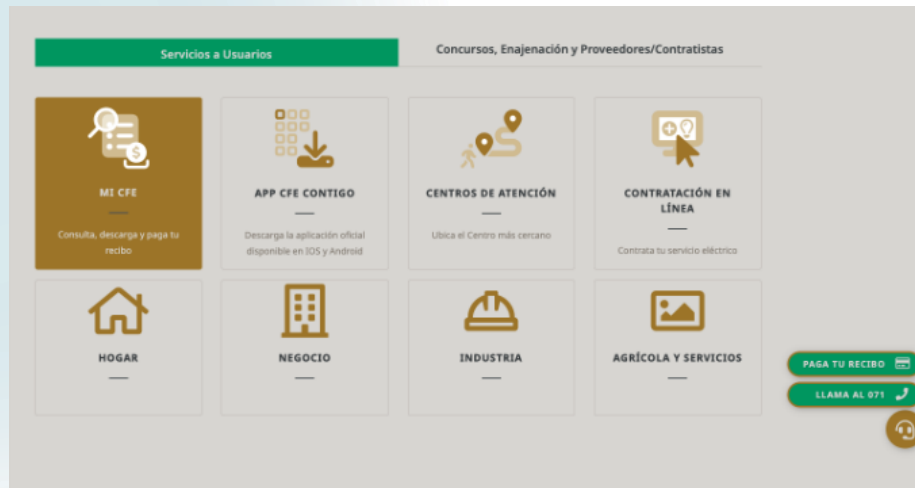
Lo que se visualiza en primer momento es la interfaz de usuario, la cual presenta diferentes menús que dan acceso a información como preguntas frecuentes, servicios a usuarios, sitios de interés, prensa entre otros.

Lo que visualizas es el Front-end, puedes detectar que integra imágenes, iconografía, texto, es decir, está compuesta por el diseño gráfico y de comunicación que va de la mano de la funcionalidad y de la información que proporciona al usuario. Con esta interfaz te puedes dar ideas y definir los elementos de la interfaz que debe tener el sistema, todo en función de los requerimientos establecidos por el usuario.

Adicionalmente puedes consultar otros sistemas que has utilizado como por ejemplo el SAES y apreciando y analizando la interfaz de usuario o Front-end que se desarrolló.

Fig. 1 y 2
Interfaz o Front-end del sistema de la CFE





Continuando con el ejemplo del sistema de la CFE, ahora vamos a identificar las funcionales que se desarrollaron como parte del Back-end en la función servicios a usuarios se tienen varias funciones, por ejemplo:

MI CFE, te permite hacer consulta, descargar y pagar tu recibo si entras a dicha función se te presenta la interfaz para que te registre o ingreses, esa conexión se lleva a cabo mediante el desarrollo del Back-end el cual permite que el usuario se registre al dar su usuario y contraseña, así como recuperar la contraseña si no se recuerda.

Entonces la programación que está detrás de este proceso es el desarrollo Back-end, entra a este sistema que seguramente lo utilizas para hacer tu pago del servicio y analiza e identifica como se interrelacionan las funciones para proporcionar información al usuario y dar la funcionalidad requerida al sistema.

Figuras 3 y 4. Uso de funciones que se ejecutan en el Back-end del sistema.

