2020 / 2021

Ingeniería de Requisitos – 3º IS – Grupo 1

PROTOTIPO FUNCIONAL

Realizado por grupo IR-G1-BBJ-16:

Jesús barba Sigüenza

fERNANDO HERNÁNDEZ QUESADA

MANUEL MOGUER VILLALBA

# Experiencia con WIX

La experiencia del grupo con el uso de la plataforma para el desarrollo web WIX en general ha dejado que desear. Las opciones que proporcionaba la herramienta eran limitadas, por ejemplo, el número de formularios son escasos en comparación con todos los que necesitaríamos implementar.

Nosotros necesitábamos separar páginas dependiendo de los roles, y esto WIX no lo permite por lo que nos hemos visto obligados a concentrar todos ellos en una misma página. A esto se suma que la barra de menú también es única para todos los usuarios de la web.

Otro de los mayores problemas es la dificultad a la hora de relacionar entidades ya que no se dispone de una base de datos como tal. Cada vez que se crea un formulario, también se crea una colección de datos y al enlazar varias colecciones, no se tiene el mismo efecto ni la misma utilidad que al relacionar entidades en una base de datos. Además, los formularios no pueden enviar datos que referencien datos de otras colecciones. Por ejemplo, al crear un encargo no se puede utilizar un select donde las opciones pertenezcan a la colección proveedor y por tanto nos dificulta en gran medida el registro de nuevos encargos.

El inicio de sesión lo fija WIX y por este motivo es muy poco personalizable, además, aunque el registro se pueda modificar utilizando más atributos, estos son prácticamente inservibles.

Por otro lado, para poder administrar los clientes de la web hay que acceder al panel de control de WIX y no se pueden mostrar en una vista de la página web. El mismo problema ocurre con los productos que pertenecen a la clínica, ya que, al crearse a través de un plugin externo, se deben crear y administrar desde el panel de control.

Finalmente, otro punto en contra de WIX es que el uso de funcionalidades avanzadas tales como limitar el rango de horas a seleccionar en los formularios de citas, calcular un balance económico, o modificar en una misma página el contenido de una colección.

Como puntos positivos podemos nombrar la facilidad de personalizar el front-end y la variedad de plugins (aunque la mayoría son de pago).

# Vistas implementadas

De las vistas pertenecientes a un usuario sin iniciar sesión, tenemos implementadas todas ellas de forma funcional (página principal, inicio de sesión, registrarte, FAQ, catálogo de productos en venta y detalles del producto).

De las vistas pertenecientes a un usuario con sesión iniciada, tenemos implementadas las siguientes vistas: perfil, ver cesta, mis citas, registrar cita. Hay otras vistas que han sido implementadas mediante un plugin y, aunque se puede acceder a ellas, es difícil añadir contenido ya que se requieren pagos reales en la web: mis compras, factura de pedido, registrar tarjeta de crédito, realizar compra. La única que no ha sido realizada es factura de la consulta.

De las vistas pertenecientes al administrador de ventas, tenemos implementadas las siguientes vistas: perfil, proveedores, registrar proveedor, encargos y registrar encargo. A través de un plugin tenemos las siguientes vistas: lista de productos en almacén, añadir producto. Por último, las vistas no implementadas son: listado de pedidos, crear pedido, factura de pedido, balance económico, alertas y factura de encargo.

De las vistas pertenecientes al resto de empleados, la única vista que tenemos implementada funcionalmente es la vista de perfil. Del resto, citas próximas muestra un listado de todas las citas (aunque hayan sido atendidas) por lo que no es funcional. Las vistas no implementadas son: registrar cita como empleado, buscador de paciente, historial de paciente, crear consulta y añadir producto a consulta.

Métricas

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **WIX Funcional** | **WIX no funcional** | **Únicamente mockups** |
| 30% | 20% | 50% |

# URL del vídeo explicativo

<https://drive.google.com/drive/folders/1oBS1b54sd8ruy7JPjmZ_NIqVg4lWHZai?usp=sharing>