



Una arquitectura **full-stack** combina el trabajo del **front-end** y el **back-end**; las delimita para facilitar la conclusión del desarrollo de una aplicación web y, más adelante, su actualización.

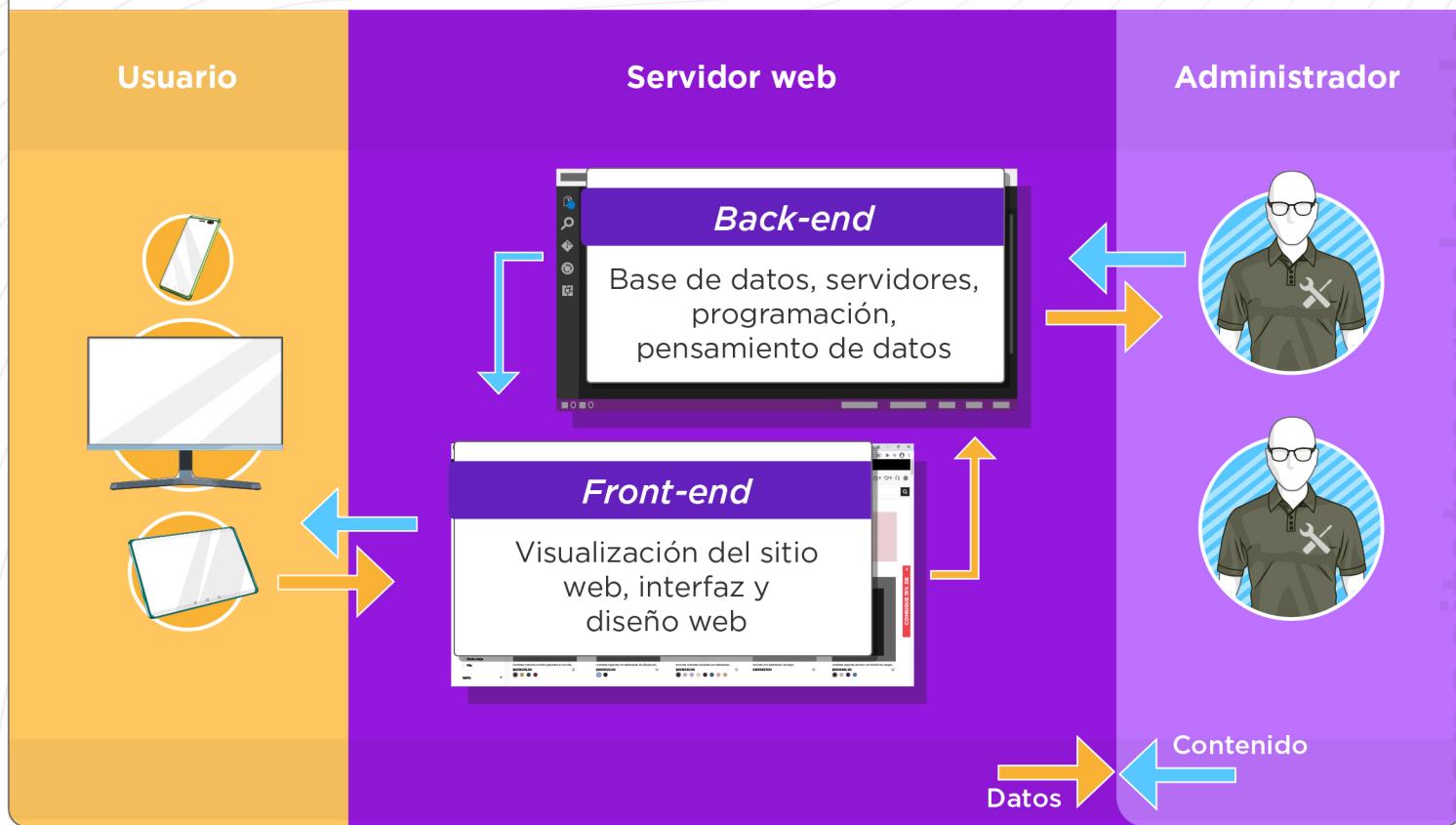
Arquitectura MVC (modelo-vista-controlador)

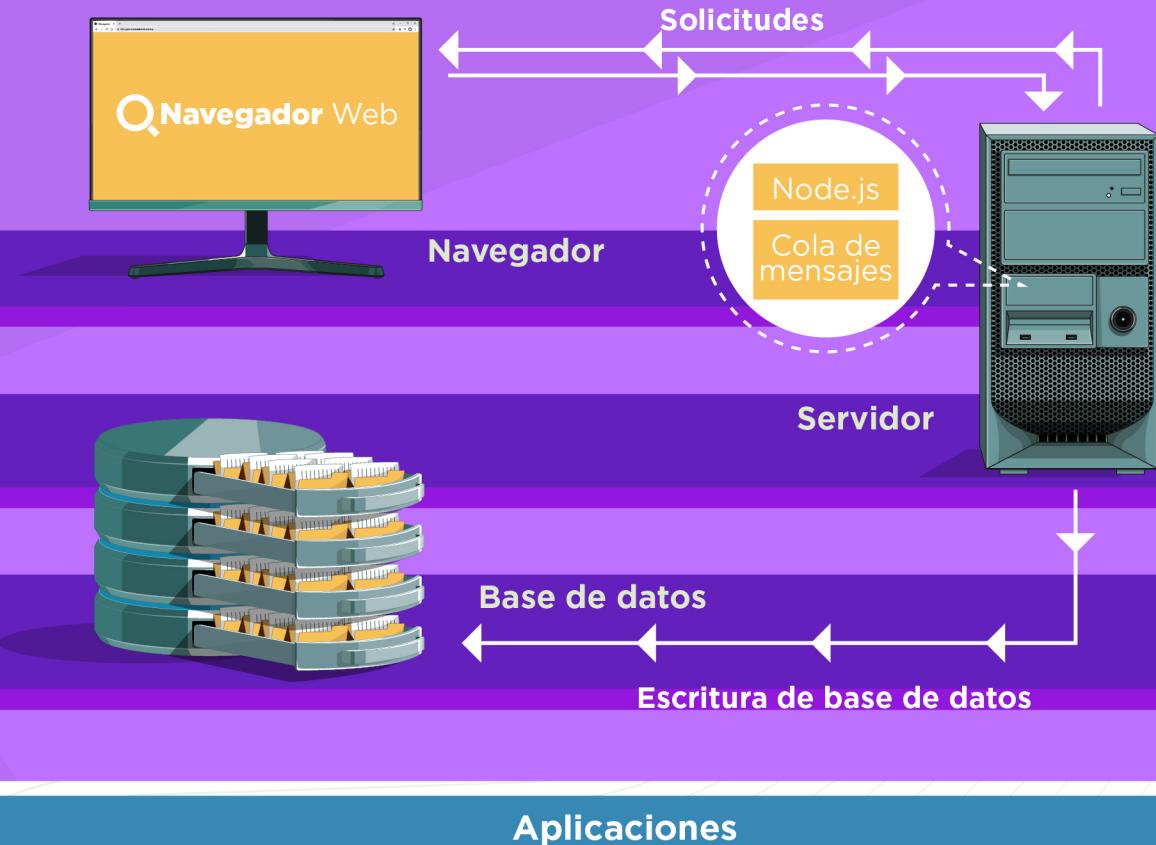
Define un ciclo de acciones a través de tres capas de programación que realizan acciones repetitivas. Estas etapas son:

• **Modelo:** la lógica, que organiza la base de datos, envía al controlador un esquema organizado de la información solicitada en la vista.

• **Vista:** la interfaz, donde el usuario ve, interactúa y envía información.

• **Controlador:** el motor del lado del servidor, que escucha (*listen*) las peticiones, envía la búsqueda a la capa del modelo y, una vez obtenida la respuesta, la envía (*response*) a la capa de la vista.





Esta agilidad de respuesta ha permitido adoptar esta tecnología en sistemas dedicados a:



Chat



Proxys



Transmisión de datos



Sistemas de seguimiento de stock



Sistemas de monitoreo de tiempo real

Planea las funciones que realiza la capa de **front-end**, la capa de **datos** y el **back-end** para facilitar el desarrollo de código y que ésta sea eficiente, ágil y no dependa de terceras personas.