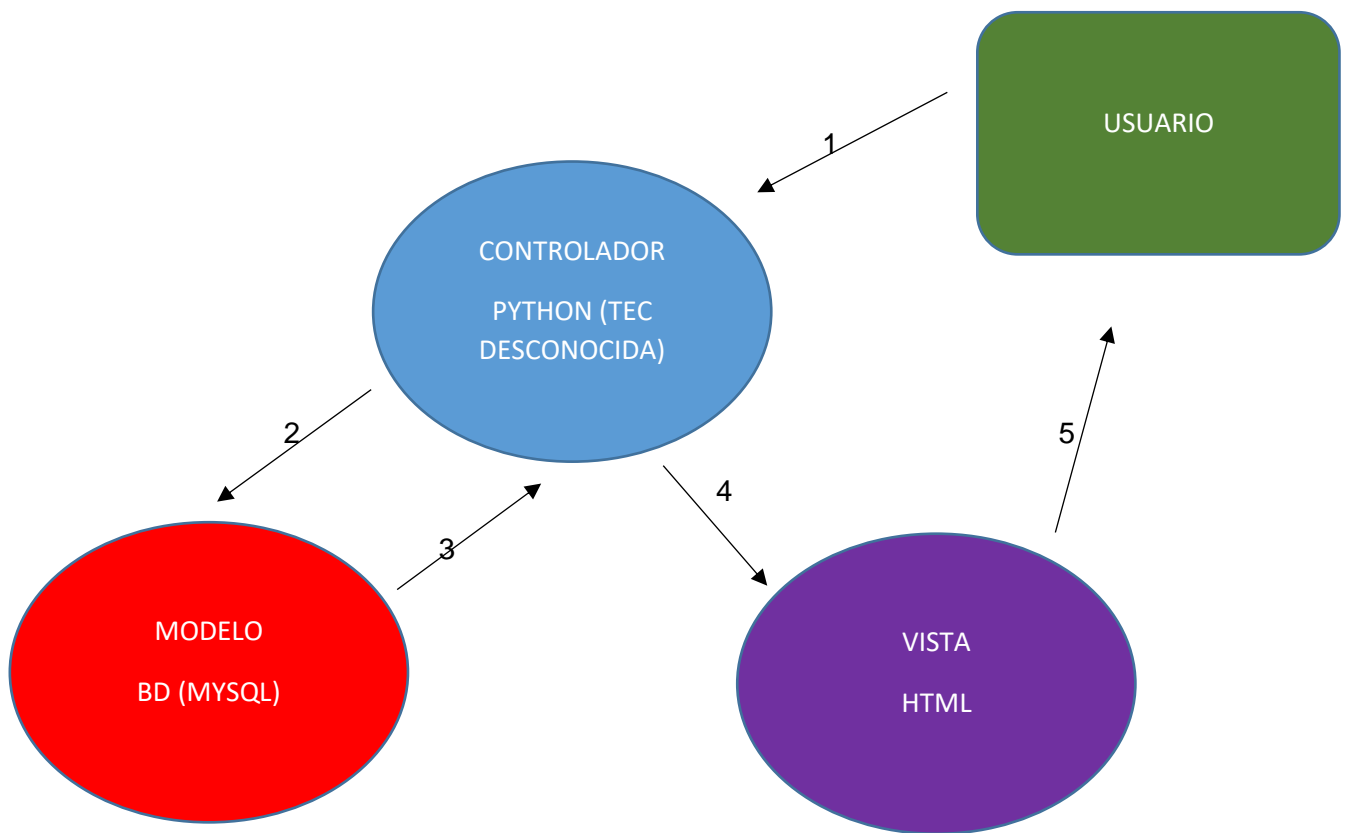


Abstracción MVC (Modelo Vista Controlador)

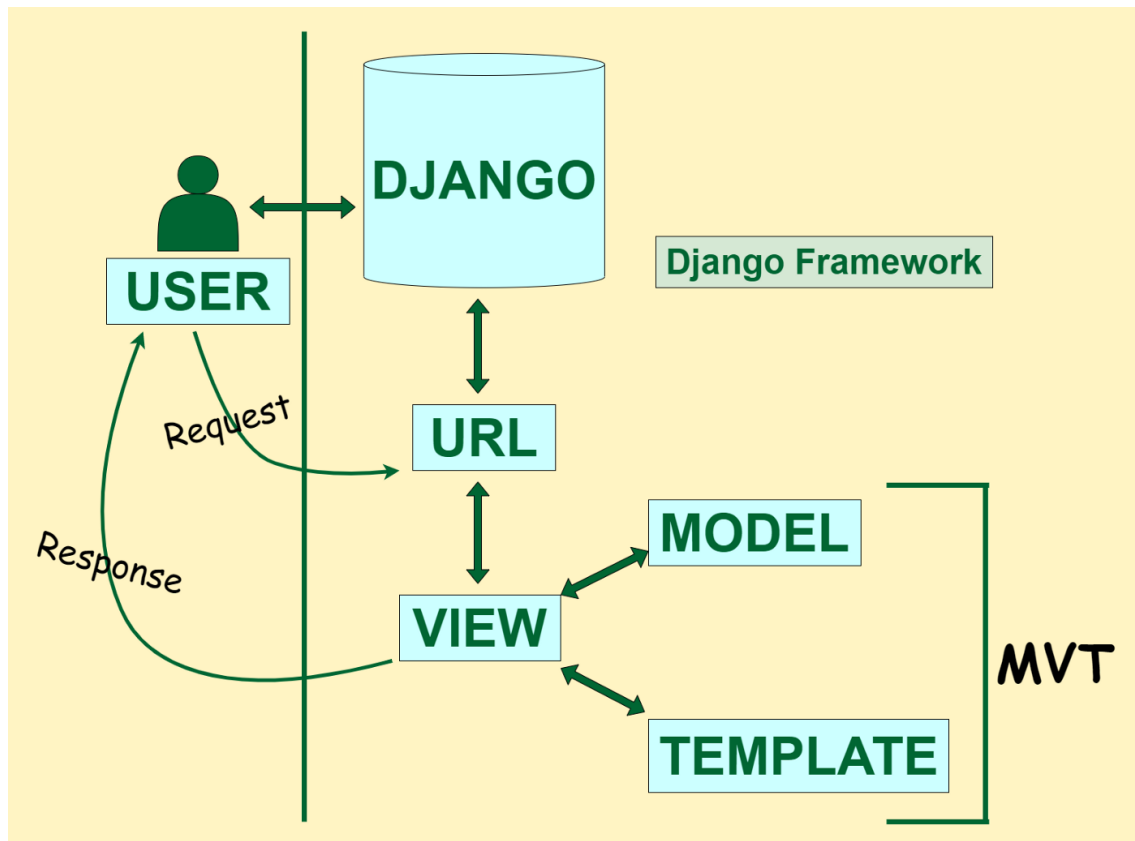
Considerando la tecnología usada hasta el día de la fecha, realizamos un esquema del patrón de diseño MVC. A partir de los requerimientos funcionales proponemos ejemplos de modelo para desarrollar posteriormente.

Realizaremos un sitio web dónde los usuarios pueden acceder a una cartera de productos (distinta variedad de vestimenta), en la cual puedan registrarse y elegir talles de ropa incluso personalizados.



- 1- El usuario solicita al Controlador (Ej: ingresa una sección del sitio)
- 2- El controlador solicita Datos a la base de datos, también modifica (Ej: `getUsuario`, `setUsuario`)
- 3- El modelo devuelve la respuesta a la solicitud.
- 4- El controlador devuelve los datos y envía a la vista.
- 5- En la vista el usuario puede interactuar con la información solicitada/modificada.

Es un esquema sencillo en caso de usar Django, se realiza con el modelo MVT (Model View Template).

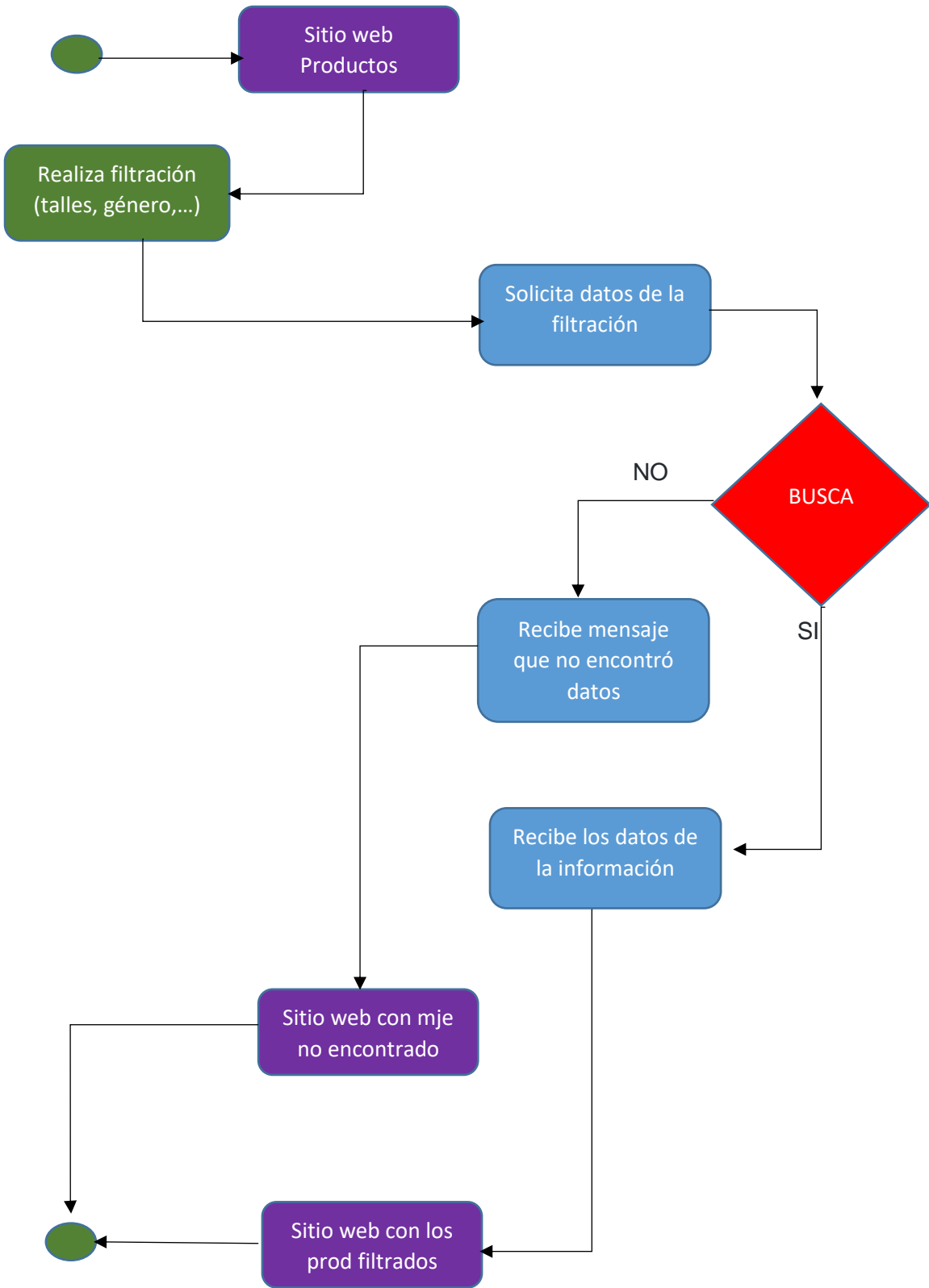


Modelos de casos de uso

Nombre del Requerimiento: Rf 01 Mostrar listado de todos los productos.

Permitir el filtrado del listado de productos. Se podrán listar los mismos por precio (de mayor a menor, y de menor a mayor), permitir el filtrado a partir del nombre de diseñador/a o marca, permitir el filtrado por talla estándar, permitir el filtrado de prendas 'personalizables/ customizables'. NO hace falta estar registrado para acceder a estas funcionalidades.

Usuario	Vista	Controlador	Modelo
---------	-------	-------------	--------



Nombre del Requerimiento: Registrar Usuarios. Rf02

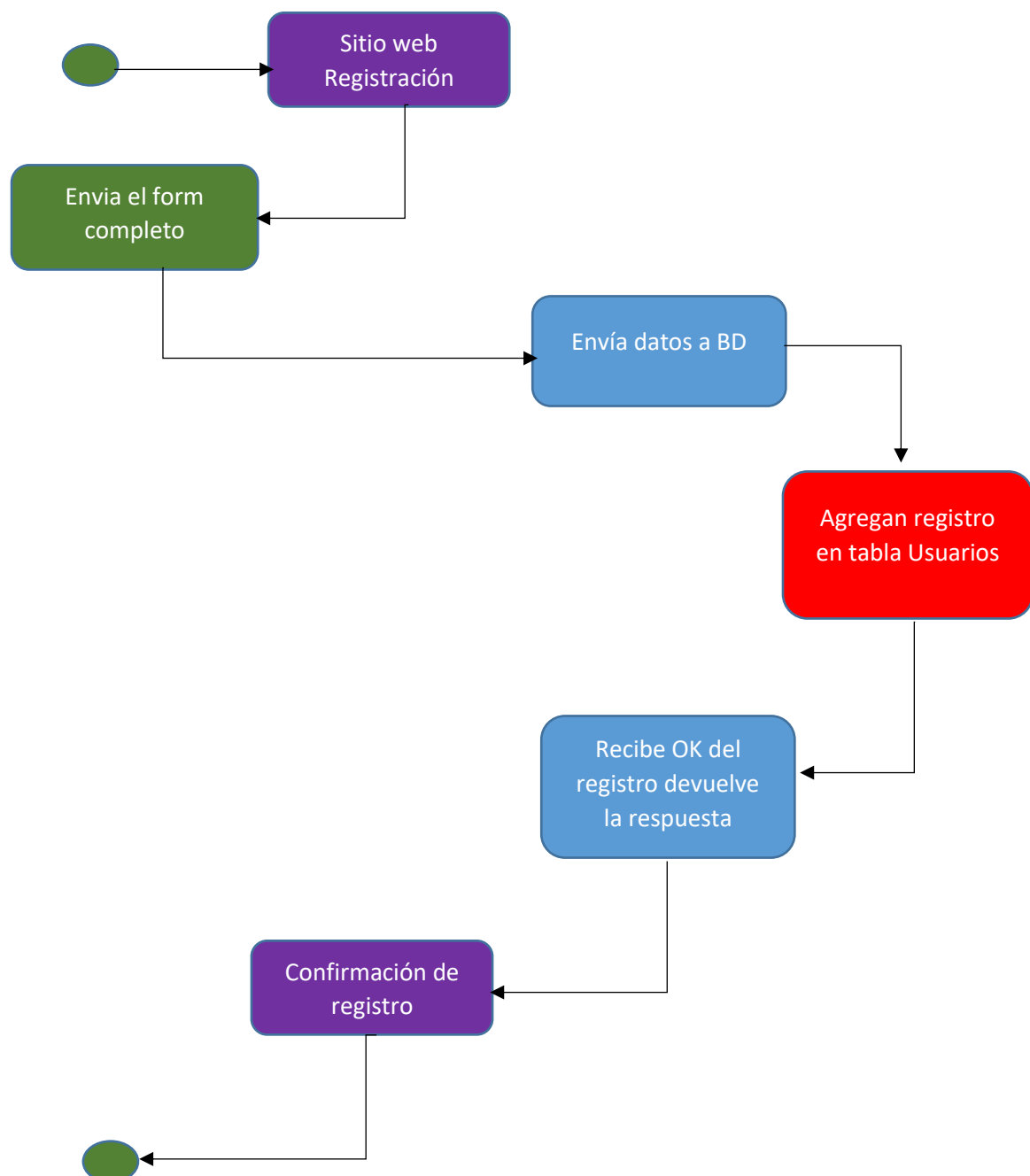
El usuario debe suministrar datos básicos obligatorios como: Nombre, Apellido, lugar de residencia en Argentina (otorgando los datos de Provincia, Ciudad, calle y número de casa / edificio, Código Postal, teléfono celular).

El usuario debe brindar un E-mail donde se envía la solicitud de registro y donde el usuario lo confirma. Deberán proveer una casilla de email válida.

El usuario deberá seleccionar un Nombre de Usuario que se mostrará en la página web y una Password para ingresar en ella.

Ingresarán una contraseña de 6 caracteres dos veces para confirmar la selección (Esta contraseña se pedirá a la hora de autenticarse).

Usuario	Vista	Controlador	Modelo
---------	-------	-------------	--------



Nombre del Requerimiento: Rf03 Autenticación del usuario e ingresos permitidos.

Los usuarios deberán identificarse para acceder a la sección de sus datos y comprar productos. Los usuarios autenticados podrán ingresar a su portal con contraseña y casilla de correo con formato válido. La autenticación no será necesaria en el caso de la visualización de los ítems pero no se podrán agregar favoritos, sí se podrán cargar ítems al carrito de compras. En el caso de estar registrado, será una carga automática con la información guardada previamente.