# patron de diseño decorate

**Objetivo**

Se requiere un sistema funcional que permita o garantice la modificación de patrones propios de un tipo de usuario para una empresa.

**Descripción**

Para el ejemplo se tiene una empresa que cuenta con tres tipos de usuarios o roles, entre ellos el administrador de la empresa, quien regula o garantiza la administración empresarial, el rol de vendedor, quien garantiza la venta de los productos que ofrece la empresa a los clientes y por último el rol de operario, quien es la persona encargada de la producción directa de los productos ofrecidos por el contorno empresarial.

**Solución Planteada**

Dentro de los patrones de diseño existentes, uno de los que mejor se acopla para resolver la problemática planteada es el patrón **decorator,** quien aplicado al sistema va a permitir modificar patrones de cada usuario que existe en la empresa dependiendo a sus condiciones propias; Es decir en ejemplo se podrán modificar patrones como el salario total de un usuario ajustado a los descuentos por salud o ajustado a las funciones extras que ha realizado el trabajador.