Diseño:

Cliente: hotel.

Usuario: trabajador del hotel con privilegio de establecer precios de las habitaciones.

Requerimientos funcionales: determinar el precio de una habitación teniendo en cuenta la temporada (baja, media, alta) de forma tal que sea rentable y mantenga el flujo constante de clientes.

: Precio por temporada

: función para el cálculo del precio en función de la fecha establecida.

Criterios:

* Usuarios con permisos para fijar precios.
* El modelo requiere que el cliente configure parámetros del hotel, por ejemplo, número de habitaciones, costos fijos y variables, datos de ocupación histórica, rentabilidad, entre otros.

Salida de la App: Precio de habitación por temporada (alta, media y baja).

Entradas de la App:

* Fechas de las temporadas
* Número de habitaciones y tipo (capacidad) - Parámetro
* Costos fijos y variables - Parámetro
* Ocupación histórica: clientes por temporada (fechas especiales) - Parámetro
* Rentabilidad (ganancia esperada) - Parámetro
* Ubicación - Parámetro
* Competencia/segmento del mercado - Parámetro

Módulos:

* Autenticación Usuario: persona encargada de fijar los precios.
* Ingreso de Parámetros del hotel: fechas, habitaciones, costos, etc. Debe permitir actualización de datos.
* Ingreso de datos históricos: ingresar datos de ocupación por día
* Cálculo de precios: requiere de los parámetros básicos. Puede mejorarse con datos históricos (modelo responsivo)
* Reporte de valores.