|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Universidad Tecnológica Nacional  Facultad Regional Buenos Aires  Análisis de Sistemas 2020  Curso:K2004  Turno: mañana |  |

|  |
| --- |
| Nombre del Ej: TP Tabla de Decisión Perfume  Tema: Tabla de Decisión |

|  |  |
| --- | --- |
| **GRUPO N° 6** | |
| **Nombre y Apellido** | **Legajo** |
| Laureano Enrique | 1770640 |
| Matias Iannuccilli | 1675060 |
| Alejo Ezequiel Garcia Misztal | 1754970 |
| Tomás Selvaggi | 1716086 |
| Uriel Moreno | 1763441 |

|  |  |
| --- | --- |
| **FECHA DE PRESENTACIÓN:** | 17/06/2021 |
| **FECHA DE DEVOLUCIÓN:** |  |
| **CALIFICACIÓN** |  |
| **FIRMA PROFESOR** |  |

1. Definir las condiciones y acciones con sus respectivos valores.

2. Realizar la tabla de decisión asociada.

El perfume está compuesto por una sustancia aromática (esencia natural o sintética), un disolvente solido o líquido (generalmente alcohol o agua) y un fijador (para un aroma duradero).

La producción de un determinado perfume debe tener en cuentas diversas cuestiones. Existen diferentes tipos de perfumes, según su intensidad aromática.

Si el tipo de perfume a fabricar es extracto la concentración que tendrá la esencia será del 40%, con una graduación de alcohol de 90 grados.

Si el tipo de perfume es Eau de Parfum la concentración de la esencia baja al 20% diluida también en alcohol de 90 grados. Podrá envasarse en frasco (si la presentación es 100ml) como en vaporizador (si la presentación es 80ml).

La concentración de esencia que debe obtenerse en el Eau de Toilette es del 10% y debe diluirse en alcohol de 89 grados. Para graduar el alcohol se utilizará agua destilada sin iones si la máquina de mezcla es de acero inoxidable de tipo 304 y se realiza un solo filtrado. Si se realizan 2 filtrados entonces el agua destilada a utilizar debe ser sin minerales. Si el acero inoxidable es de tipo 316 el agua destilada a utilizar será con iones. Se envasará en frasco vaporizador, en cualquier caso.

El Eau de Cologne es muy poco persistente ya que el porcentaje de esencia es del 5%, diluida en alcohol de 70 grados. Para la graduación del alcohol se debe utilizar sin iones siempre que la máquina de mezcla sea de acero inoxidable de tipo 304 o sea de tipo 316 pero haciendo 3 filtrados en el proceso. Si es de acero inoxidable 316 con 2 filtrados el agua destilada deberá ser sin minerales.

La concentración de esencia del Splash es del 1% y no contiene alcohol. Se envasa en vaporizador al igual que el Eau de Cologne.

1)

Condiciones:  
  
  
Tipo de perfume: EX / EDP / EDT / EDC / Splash

Tipo de presentación: 100 ml / 80 ml   
  
Tipo de máquina de mezcla: 304 / 316   
  
Cantidad de filtrados : 1-3  
  
  
Acciones:

Tipo de envase: frasco / pulverizador

Concentración de esencia: 0 - 100 %

Graduación de alcohol: 0° - 90°  
  
Tipo de agua destilada: sin iones / sin minerales / con iones

2)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Condiciones** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** |
| **Tipo de perfume** | **EX** | **EDP** | **EDP** | **EDT** | **EDT** | **EDT** | **EDC** | **EDC** | **EDC** | **SP** | **OTRAS** |
| **Tipo de presentación** | **-** | **100ml** | **80ml** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Tipo de máquina de mezcla** | **-** | **-** | **-** | **304** | **304** | **316** | **304** | **316** | **316** | **-** |
| **Cantidad de filtrados** | **.** | **-** | **-** | **1** | **2** | **-** | **-** | **3** | **2** | **-** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Acciones** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Tipo de envase** | **-** | **Frasco** | **Vaporizador** | **Vaporizador** | **Vaporizador** | **Vaporizador** | **Vaporizador** | **Vaporizador** | **Vaporizador** | **Vaporizador** | **-** |
| **Concentración de esencia** | **40%** | **20%** | **20%** | **10%** | **10%** | **10%** | **5%** | **5%** | **5%** | **1%** | **-** |
| **Graduación de alcohol** | **90°** | **90°** | **90°** | **89°** | **89°** | **89°** | **70°** | **70°** | **70°** | **0°** | **-** |
| **Tipo de agua destilada** | **-** | **-** | **-** | **Sin iones** | **Sin minerales** | **Con iones** | **Sin iones** | **Sin iones** | **Sin minerales** | **-** | **-** |
| **Consultar** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **X** |