



## **Caso de uso #1 jpira**

Jose Julian Pira Naranjo

Facultad de Ingeniería

Departamento de Ingeniería de Sistemas e Industrial

Ingeniería de Software I

Oscar Eduardo Alvarez Rodriguez

<b>Nombre caso de uso: Consulta de costos e impuestos</b>
<b>Breve descripción:</b>  Proporcionar información sobre costos e impuestos aplicables a la importación.
<b>Actor(es) involucrado(s)</b>  Usuario, Sistema
<b>Flujo Principal:</b>  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El usuario accede al sistema desde su navegador e inicia sesión o utiliza el modo invitado.</li> <li>2. El usuario navega a la sección de "Consulta de costos e impuestos" en la interfaz.</li> <li>3. El sistema muestra un formulario donde el usuario ingresa los datos del producto, como nombre, categoría, y país de origen.</li> <li>4. El usuario completa el formulario y presiona el botón "Consultar".</li> <li>5. El sistema valida los datos ingresados; si hay errores, solicita correcciones al usuario.</li> <li>6. El sistema consulta la base de datos para obtener el código arancelario (Tariff Code) y los valores correspondientes a IGI, IVA, DTA y otras tarifas.</li> <li>7. El sistema realiza los cálculos necesarios considerando las tarifas aplicables.</li> <li>8. El sistema presenta un resumen detallado al usuario, mostrando costos desglosados y un cálculo total.</li> </ol>
<b>Flujo alternativo</b>  5a. Si el usuario no proporciona información suficiente, el sistema muestra mensajes de error específicos y solicita correcciones antes de continuar.
<b>Precondiciones y postcondiciones</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Precondición:</b> El usuario debe tener acceso al sistema.</li> <li>• <b>Postcondición:</b> La información de costos es calculada y mostrada.</li> </ul>