***/\* DESCRIPCIÓN FUNCIONES \*/***

***-MostrarPerfiles:*** método que muestra los dos perfiles disponibles para hacer el cuestionario. No puede fallar porque es trabajo de la interfaz.

***-SeleccionarPerfil:*** manda al servidor las alternativas elegidas por el usuario. Solo hay dos posibilidades, elegir el perfil básico o el experto. No puede haber errores en esta parte.

***-MostrarPlantillas:*** método que muestra la plantilla con la que se va a configurar el pc (solo modo experto).

***-EditarPlantilla:*** método que permite editar la plantilla seleccionada para configurar el PC (sólo modo experto). El modo de editar la plantilla es eligiendo el número de componentes que quieres que tenga o que no tenga.(Ej, se puede elegir que tenga dos gráficas, o que no tenga gráfica etc). No se puede dar el caso en el que la plantilla no cumpla los requisitos para montar un pc porque habrá determinados componentes que no se podrán duplicar o eliminar (fuente de alimentación, caja...) y tampoco podremos poner más componentes de los necesarios (ej poner 5 gráficas). Esto lo controlaremos en la interfaz de usuario poniendo en los desplegables un rango de valores viable.

***-MostrarCuestionario:*** la función muestra por pantalla el contenido del cuestionario. Se ejecutará correctamente suponiendo que todo el proceso anterior se ha realizado correctamente. En caso contrario, no llegaría a ejecutarse.

***-SolicitarConfiguración:*** se encarga de enviar la información obtenida a través del cuestionario. El cuestionario debe estar completo, en caso contrario mostrará un error pidiendo al usuario que rellene el campo o campos que faltan por rellenar.

***-Respuestas2Filtros:*** es el procedimiento que se encarga de transformar las respuestas del cuestionario introducidas por el usuario en peticiones para hacer a la base de datos.

***-Filtrar:*** realiza las peticiones obtenidas por el método Respuestas2Filtros. El resultado esperado no puede fallar porque solo se encarga de realizar la búsqueda.

***-ObtenerComponentes:*** los resultados de filtrar son recibidos en forma de variables a la función, y da como salida una lista de componentes ordenados por tipo de componentes.

***-Enviar Componentes:*** envía los componentes a la plantilla de configuración que es donde el algoritmo seleccionará los componentes y podrá (o no) configurar los PCs.

***-GenerarPCs:*** a partir de la lista de componentes y las restricciones devuelve una lista con todos los PC generados, en caso de no poder generar ninguno se devolverá una lista vacía.

***-OrdenarPCs:*** una vez se han generado todos los PCs, se evalúan y se actualiza la lista de PCs de PlantillaConfiguración de forma que el primero de la lista es el PC más recomendado.

***-EnviarPcs:*** envía los PCs que se han generado a ConfiguradorPCs. En caso de que no se hayan generado ningún PC, informará de que no se han encontrado configuraciones.

***-MostrarPcs:*** se encarga de mostrar todos los PCs generados, en caso de no poder generarse ninguno se muestra un mensaje de que no se ha podido crear.

***-GuardarConfiguración:*** guarda un PC en la clase usuario, si se intenta guardar un PC ya guardado éste no se guarda y muestra un mensaje de que ya se había guardado.

***-SuscribirseEventos:*** *el usuario se suscribe una configuración, y se le avisará de cambios en el precio de l*os componentes que puedan afectar al precio del PC.

**-GuardaPC:** se guarda la configuración seleccionada por el usuario para que este pueda revisarlo cuando quiera.

**-ComprarPC:** opción con la que el usuario puede acceder a los trámites para realizar la compra del PC.

***/\* PLANIFICACIÓN TAREAS \*/***

**Ángel Martín Fernández:**

Implementa: Filtrar, ObtenerComponentes y SuscribirseEventos.

Testea: GenerarPCs, OredenarPCs

**Antonio Rodriguez Guerrero**

Implementa: MostrarCuestionario, SolicitarConfiguración y GuardaPC.

Testea: Filtrar y ObtenerComponentes. SuscribirseEventos

**David Díaz Reyes**

Implementa: EditarPlantilla, MostrarPlantilla y CompraPC.

Testea: MostrarCuestionario y SolicitarConfiguración. GuardaPC.

**Francisco Navarro Agua**

Implementa: MostrarPerfiles y SeleccionarPerfiles.

Testea: EditarPlantilla y MostrarPlantilla, CompraPC.

**Jesús García Carrasco**

Implementa: Respuestas2Filtros y EnviarResultados.

Testea: MostrarPerfiles y SeleccionarPerfiles.

**Miguel Ángel Martín Moyano**

Implementa: MostrarPCs y GuardarConfiguración.

Testea: Respuestas2Filtros y EnviarResultados.

**Raúl Peinado García**

Implementa: GenerarPCs, OrdenarPcs

Testea: MostrarPCs y GuardarConfiguración.