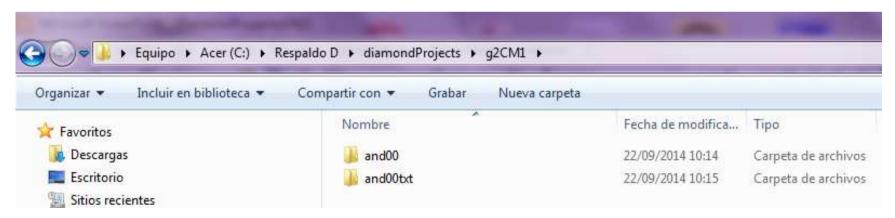
1.- Pueden lanzar el software "Diamond" desde el icono localizado en el escritorio, o desde "Inicio"



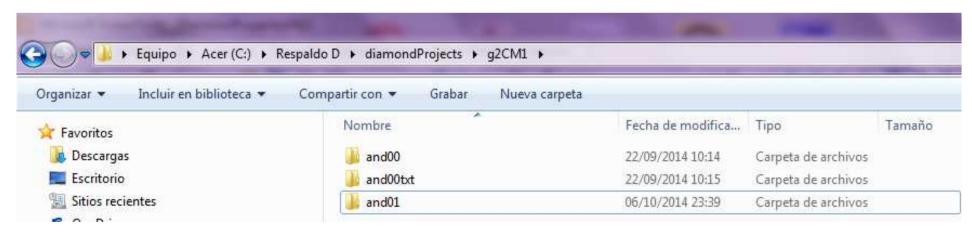
2.- Pueden lanzar el software "Diamond" desde el icono localizado en el escritorio, o desde "Inicio"



- 3.- Tomen en cuenta que debido a el tamaño del navegador de proyectos y al de estas presentaciones, el tamaño de las pantallas será limitado, pero haré lo posible de mostrarles lo esencial.
- 4.- El siguiente punto es importante. Por favor, generen un folder, ya sea en la memoria externa o en su disco duro, donde alojarán todos sus proyectos.
- 5.- Cada vez que generen un nuevo proyecto, generen también un folder para dicho proyecto. El nombre del folder deberá ser indicativo del proyecto que están generando. Por ejemplo, en este caso, generaré un folder "and01" debido a que en clases ya habiamos generado el proyecto "and00"

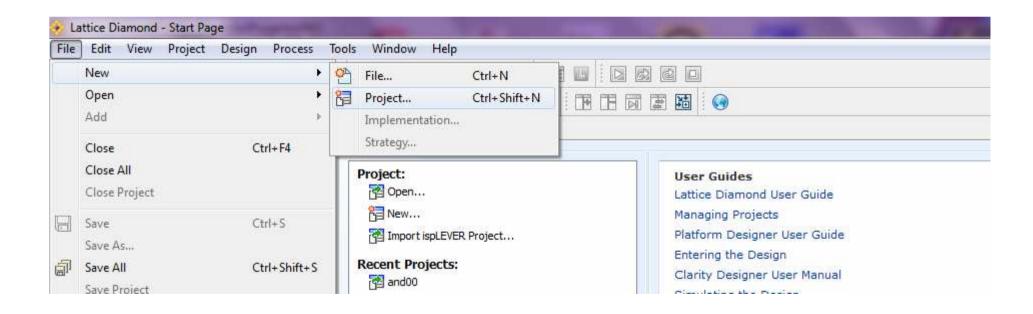


- 3.- Tomen en cuenta que debido a el tamaño del navegador de proyectos y al de estas presentaciones, el tamaño de las pantallas será limitado, pero haré lo posible de mostrarles lo esencial.
- 4.- El siguiente punto es importante. Por favor, generen un folder, ya sea en la memoria externa o en su disco duro, donde alojarán todos sus proyectos.
- 5.- Cada vez que generen un nuevo proyecto, generen también un folder para dicho proyecto. El nombre del folder deberá ser indicativo del proyecto que están generando. Por ejemplo, en este caso, generaré un folder "and01" debido a que en clases ya habiamos generado el proyecto "and00"

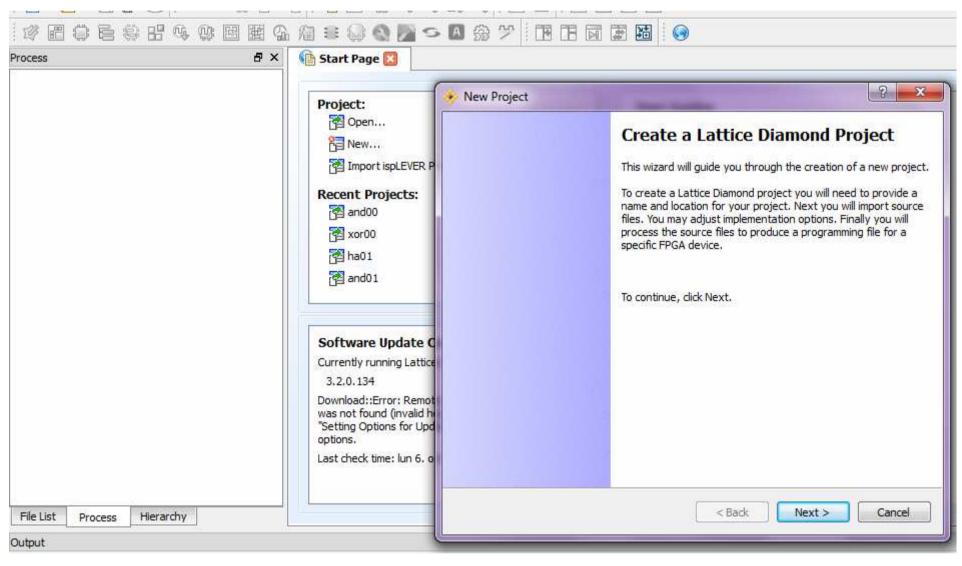


Ahora ya está generado el folder "and01"

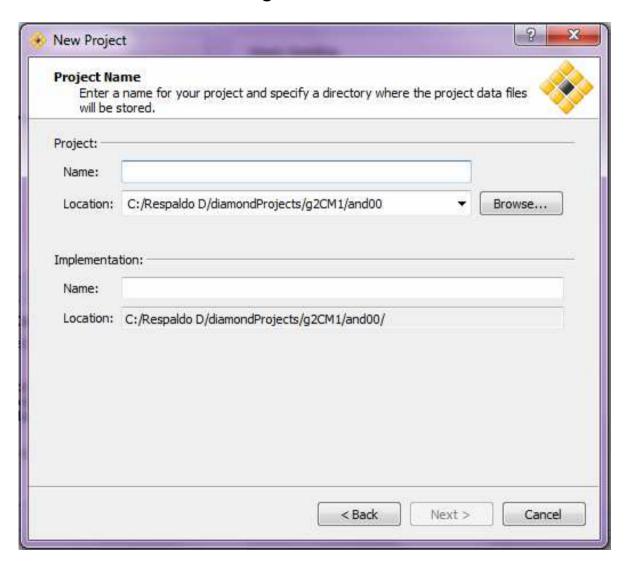
6.- Supondré que ya está abierto el navegador de proyectos del "Diamond". Ir al menú principal y seleccionar "File", "New", "Project". Como se muestra en la siguiente Figura.



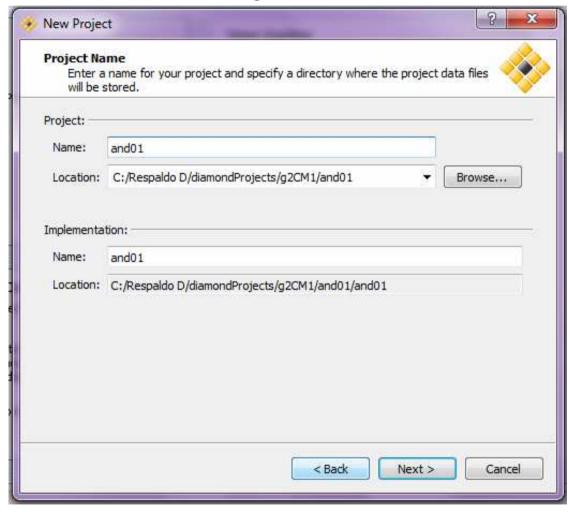
6.- Se despliega un asistente para guiarles en la forma de cómo generar un nuevo proyecto. Por el momento sigan las instrucciones marcadas en estas láminas. Hagan clic en Next



7.- En el siguiente paso, en "name" escriban el nombre del proyecto, en este caso, escriban "and01". En "Location" naveguen con "browse" hasta el folder "and01"



7.- En el siguiente paso, en "name" escriban el nombre del proyecto, en este caso, escriban "and01". En "Location" naveguen con "browse" hasta el folder "and01"



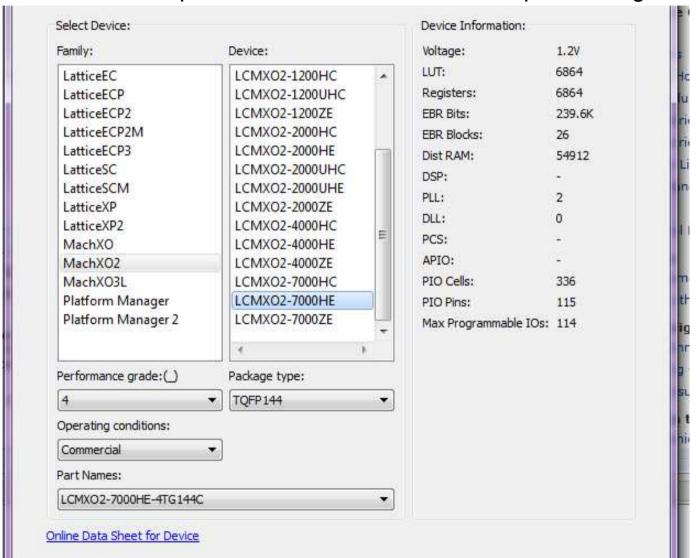
Antes de esta pantalla, hay una que tiene la pestaña "Seleccionar folder". Selecciones dicha pestaña. Luego "Next".

8.- Se genera una nueva pantalla del asistente. La que se muestra en la Figura.



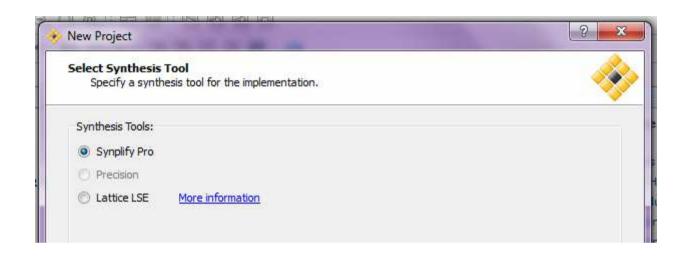
Por el momento no usaremos esta opción, así que le damos "Next".

9.- Ahora, seleccionar el dispositivo, como se muestra en la pantalla siguiente.



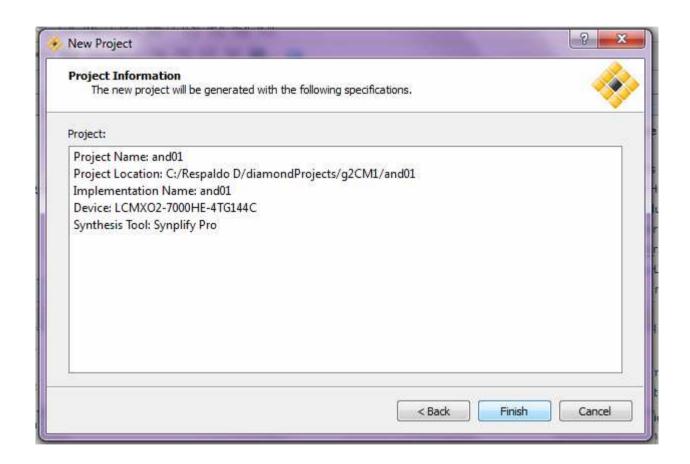
Estos datos se encuentran en el chip de la tarjeta que adquirieron-. Luego "Next"

10.- En la siguiente pantalla, seleccionar "Sinplify Pro"



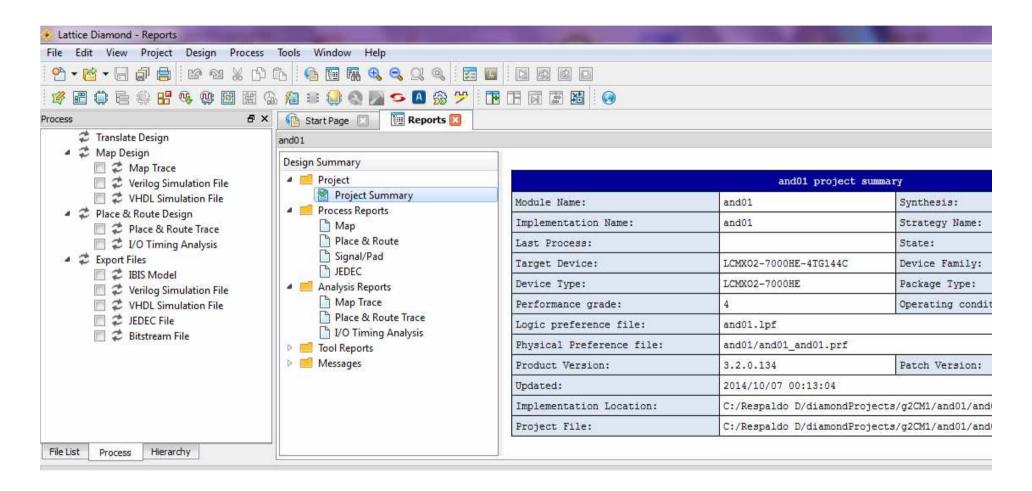
A continuación "Next".

11.- La siguiente pantalla es un resumen de los datos que han seleccionado



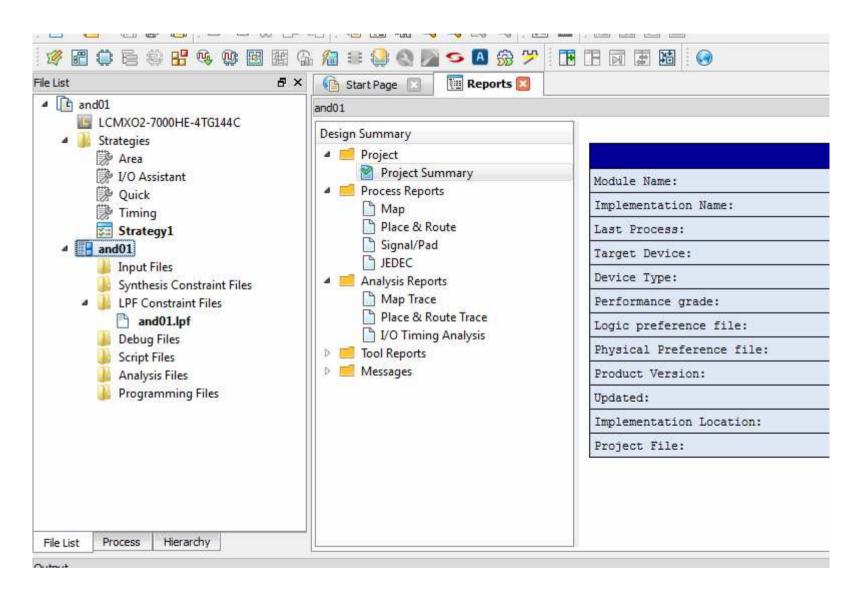
A continuación "Finish".

12.- Ya está creado el "cajon" del nuevo proyecto "and01"

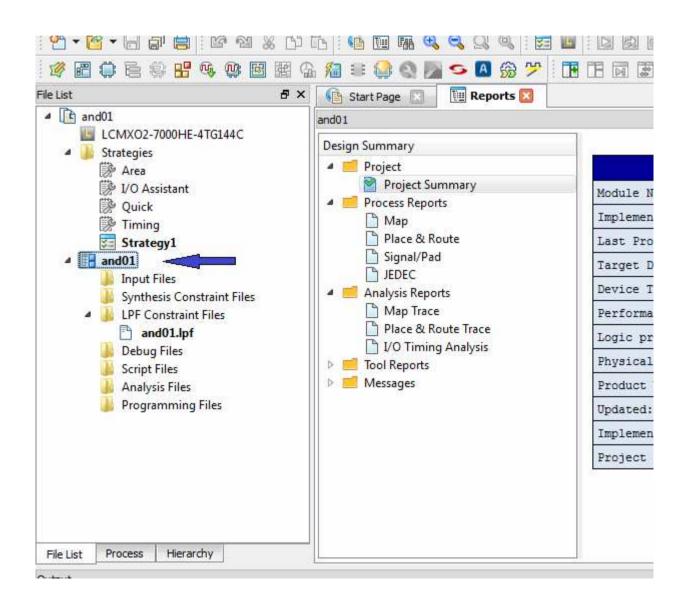


Inspeccionen, por un momento, todo el navegador, es buena práctica.

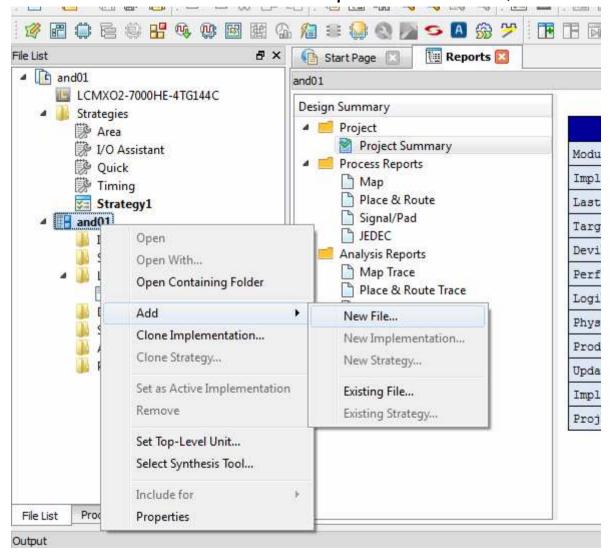
13.- Localicen la pestaña "File List" y seleccionarla.



14.- Seleccionar "and01", señalada con la flecha azul, en la figura siguiente

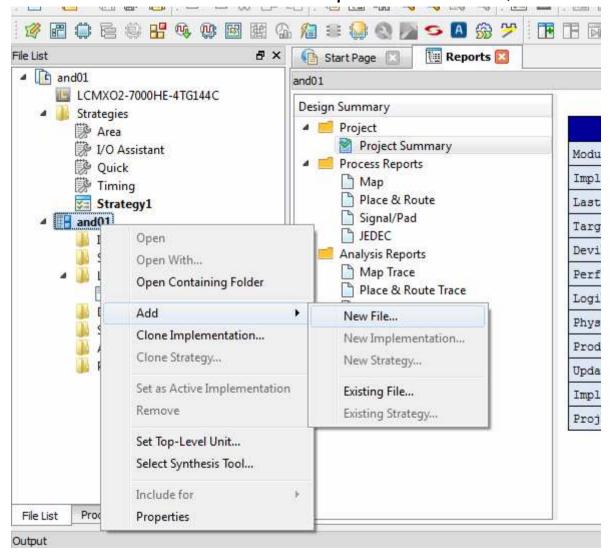


15.- Hacer clic sobre "and01" referida en I diapositiva anterior, con el botón derecho



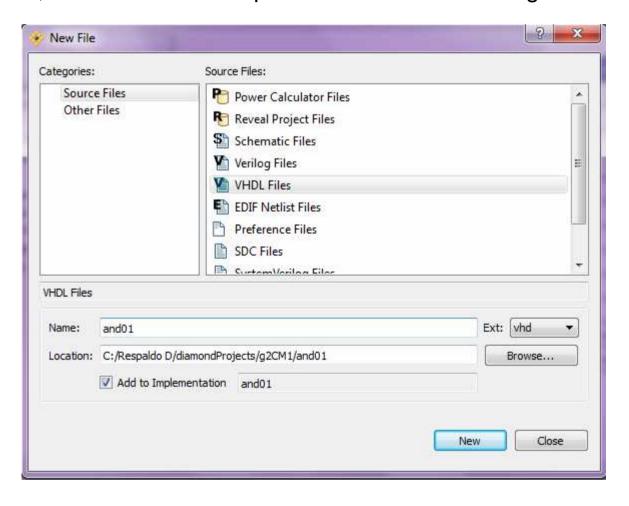
Esto es para generar un editor de texto, donde escribiremos el código vhdl

16.- Hacer clic sobre "and01" referida en I diapositiva anterior, con el botón derecho

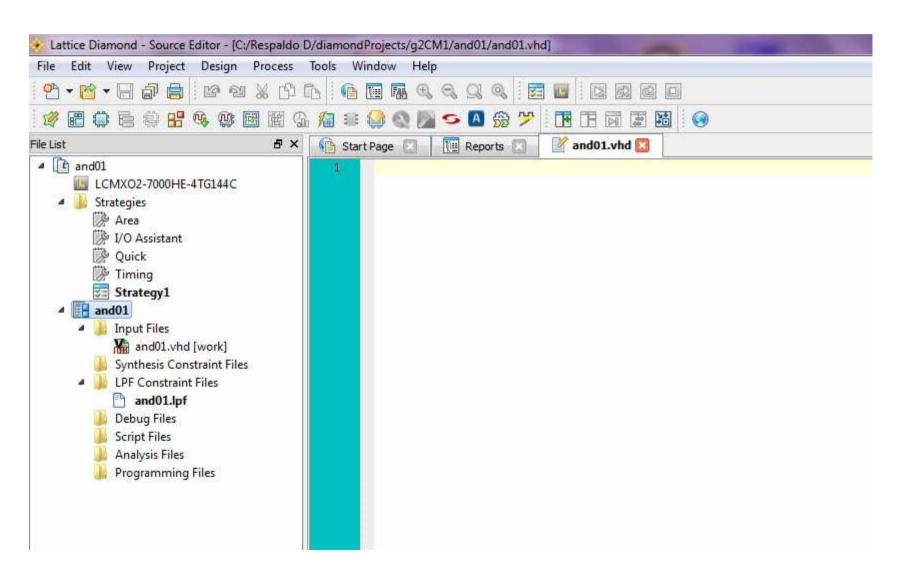


Seleccionar "Add" y lugo "New File", como se muestra

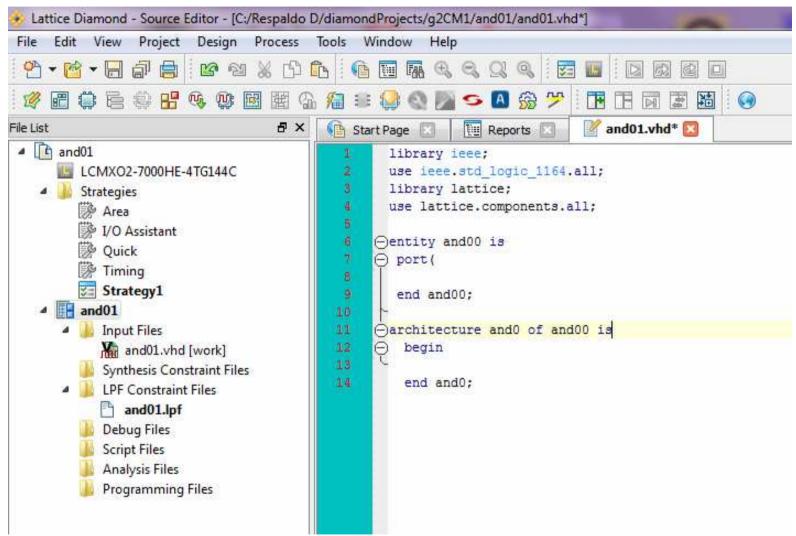
17.- En la pantalla generada, seleccionar: "Source Files", "VHDL Files", en "name" escribir "and01". Deben estar seleccionadas por defecto "Ext: vhd" y el directorio del folder "and01", además "Add to Implementation and01". Luego "New"



18.- Se ha generado la pantalla del editor de texto, donde escribiremos el código vhdl, como se muestra en la siguiente pantalla.

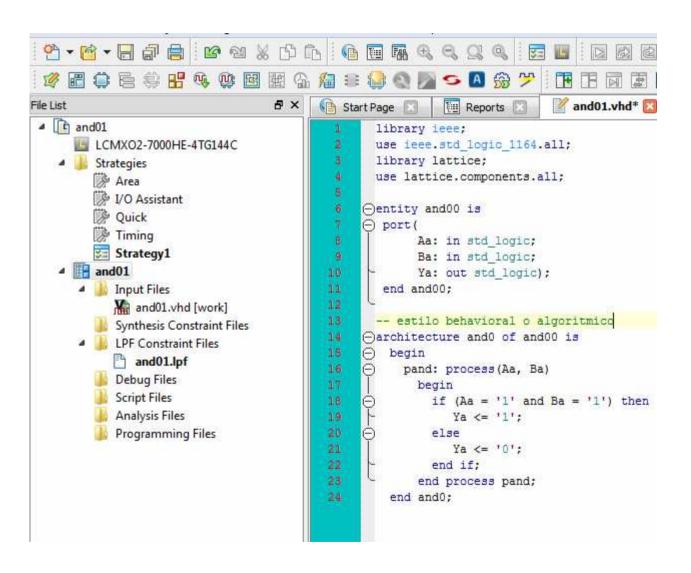


19.- Escribir la plantilla de texto que se muestra en la siguiente pantalla.

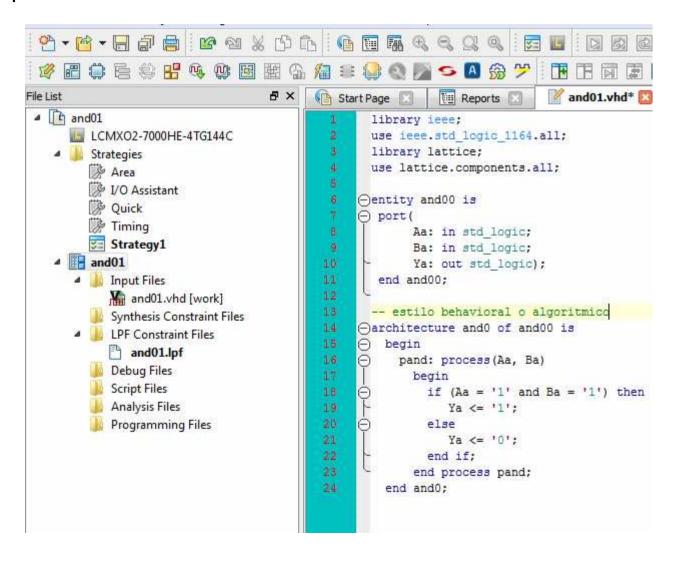


Es la plantilla de texto que estaremos usando para todos los proyectos. Es claro que cambiaran los nombre de la "entity" y de la "architecture", en cada caso

20.- Las entradas de la puerta AND, son "Aa" y "Ba". Su salida es "Ya". Estos se declaran en la "entity".



21.- En este caso la puerta AND se programará mediante el estilo behavioral, palo cual se hace necesario declarar un "process". Dentro del process se declara la lógica de la puerta AND.



En un siguiente conjunto de láminas continuaré.