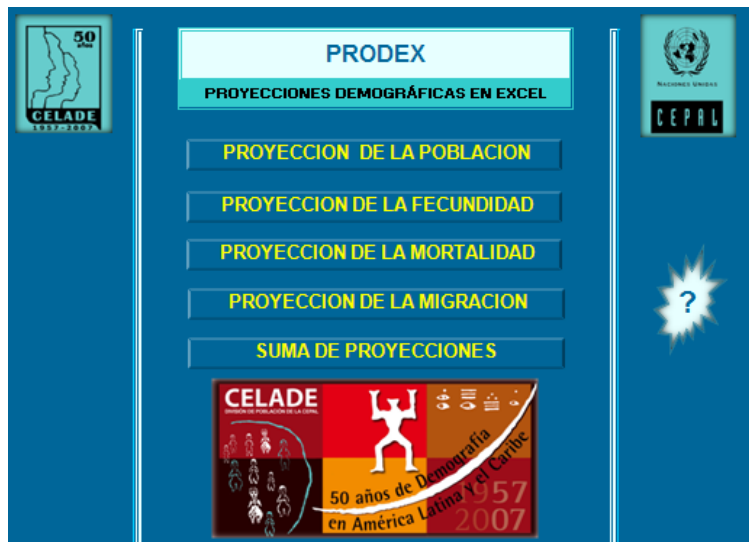


## Sistema de Procesamiento



Para el cálculo de la Proyecciones de la Población Cubana y sus territorios, fue utilizada la última Versión 5.8 en desarrollo, “**PRODEX**”, aplicación para realizar Proyecciones en entorno Excel.

Su rutina general de trabajo es similar al del resto de los sistemas, es decir, trabaja por el método de las componentes, que consiste en seguir a cada cohorte de personas de la misma edad y sexo a través de su vida tomando en consideración que estará expuesta a la fecundidad, la mortalidad y la migración.

Partiendo de la población inicial o población base por sexo y edad (año 2009 en este caso)

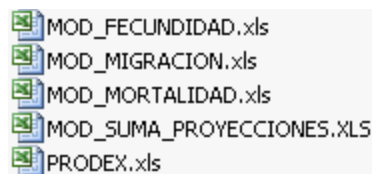
se considera la exposición al riesgo de morir de las personas de cada sexo - edad determinada y se restan las defunciones así estimadas de la población que sobrevive.

A la población femenina en edad reproductiva se le aplican las tasas de fecundidad proyectadas para estimar el número de nacimientos en cada año y a cada cohorte de nacidos vivos se le aplica igualmente la exposición al riesgo de morir. En la ecuación se considera también la población de cada sexo – edad que inmigra o que emigra.

Otro aspecto de interés es el hecho de que el sistema trabaja de forma piramidal, es decir, se va obteniendo cada una de las provincias y posteriormente por agregación se obtiene el nivel nacional. De manera que las cifras de Cuba no se obtienen a partir de alimentar el sistema con las hipótesis a nivel nacional, sino por suma de los procesamientos de cada provincia.

## Archivos que componen la Aplicación

La aplicación consta de 5 archivos que deberán estar situados en el mismo directorio de su computador:



Los archivos se encuentran protegidos contra escritura para evitar que los usuarios alteren involuntariamente formulas o procedimientos que puedan desajustar el correcto funcionamiento de la aplicación y las fórmulas básicas para el desarrollo de la proyección.