Bitacora Técnicas de Programación

Sandoval Penilla Oscar [Año]

[Agregue aquí una cita de un ejecutivo de la compañía o use este espacio para incluir un breve resumen del contenido del documento.]

Facultad Ingeniería, UNAM

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| **Tel.** 55730016 | México, D.F. Facultad Ingeniería | [Sitio web]  Oscarsan.penilla@gmail.com |
|  |  |  |

Contenido

[Antecedentes 1](#_Toc493724260)

[Ciclos For 1](#_Toc493724261)

[While 1](#_Toc493724262)

[Switch 1](#_Toc493724263)

[Arreglos 1](#_Toc493724264)

[Métodos o Funciones 1](#_Toc493724265)

[Clases 2](#_Toc493724266)

[Objetos 2](#_Toc493724267)

[Herencia 2](#_Toc493724268)

[Interfaz Gráfica 2](#_Toc493724269)

[Dibujo 2](#_Toc493724270)

[Resumen financiero 3](#_Toc493724271)

[Informes financieros 4](#_Toc493724272)

[Informe de posición financiera 4](#_Toc493724273)

[Informe de ingresos globales (beneficios y pérdidas) 4](#_Toc493724274)

[Informe de cambios en participaciones 4](#_Toc493724275)

[Informe de flujos de efectivo 4](#_Toc493724276)

[Notas de informes financieros 5](#_Toc493724277)

[Cuentas 5](#_Toc493724278)

[Deuda 5](#_Toc493724279)

[Continuidad de la explotación 5](#_Toc493724280)

[Pasivo contingente 5](#_Toc493724281)

[Conclusiones 5](#_Toc493724282)

[Informe de auditor independiente 6](#_Toc493724283)

[Información de contacto 7](#_Toc493724284)

[Información de la compañía 7](#_Toc493724285)

# Antecedentes

*“*¿Tiene algo muy importante que decir a los lectores? Destáquelo con una barra lateral.”

## Ciclos For

Mediante el uso de un forbucle, puede ejecutar una instrucción o un bloque de instrucciones varias veces hasta que una expresión especificada se evalúa false. Este tipo de bucle es útil para iterar sobre matrices y para otras aplicaciones en las que se sabe de antemano el número de veces que desea que el bucle para iterar.

Ejemplo

En el siguiente ejemplo, el valor de ise escribe en la consola y aumenta en 1 durante cada iteración del bucle.

class ForLoopTest

{

static void Main()

{

for (int i = 1; i <= 5; i++)

{

Console.WriteLine(i);

}

}

}

/\*

Output:

1

2

3

4

5

\*/

La sentencia del ejemplo anterior realiza las siguientes acciones.

En primer lugar, el valor inicial de la variable ise establece. Este paso ocurre sólo una vez, independientemente de cuántas veces se repite el bucle. Se puede pensar en esta inicialización como sucede fuera del proceso de bucle.

Para evaluar la condición ( i <= 5), el valor de ies comparado con 5.

Si ies menor o igual a 5, la condición se evalúa true, y se producen las siguientes acciones.

La Console.WriteLine declaración en el cuerpo del bucle muestra el valor de i.

El valor de ise incrementa en 1.

El bucle vuelve al inicio de la etapa 2 para evaluar la condición de nuevo.

Si ies mayor que 5, la condición se evalúa falsey se sale del bucle.

Tenga en cuenta que, si el valor inicial de ies mayor que 5, el cuerpo del bucle no se ejecuta ni una sola vez.

Cada fordeclaración define secciones de inicialización, condición y iterador. Estas secciones suelen determinar cuántas veces se repite el bucle.

## While

La portada de esta plantilla nos encanta, pero puede que a usted no le guste tanto. Para obtener acceso a la galería de opciones, en la pestaña Insertar, haga clic en Portada. Y no se preocupe por el texto que ya ha agregado a la página: se mantendrá al cambiar de portada.

## Switch

¿Desea agregar otro encabezado o una cita? Con Estilos puede utilizar cualquier formato de esta página con un solo clic. En la pestaña Inicio de la cinta encontrará una galería de estilos para esta plantilla.

## Arreglos

Si cambia los encabezados de este documento o agrega otros nuevos, puede actualizar la tabla de contenido en un momento. Para ver los nuevos encabezados, haga clic en cualquier parte de la tabla de contenido y, a continuación, haga clic en Actualizar tabla.

## Métodos o Funciones

Si cambia los encabezados de este documento o agrega otros nuevos, puede actualizar la tabla de contenido en un momento. Para ver los nuevos encabezados, haga clic en cualquier parte de la tabla de contenido y, a continuación, haga clic en Actualizar tabla.

## Clases

Si cambia los encabezados de este documento o agrega otros nuevos, puede actualizar la tabla de contenido en un momento. Para ver los nuevos encabezados, haga clic en cualquier parte de la tabla de contenido y, a continuación, haga clic en Actualizar tabla.

## Objetos

Si cambia los encabezados de este documento o agrega otros nuevos, puede actualizar la tabla de contenido en un momento. Para ver los nuevos encabezados, haga clic en cualquier parte de la tabla de contenido y, a continuación, haga clic en Actualizar tabla.

## Herencia

Si cambia los encabezados de este documento o agrega otros nuevos, puede actualizar la tabla de contenido en un momento. Para ver los nuevos encabezados, haga clic en cualquier parte de la tabla de contenido y, a continuación, haga clic en Actualizar tabla.

## Interfaz Gráfica

Si cambia los encabezados de este documento o agrega otros nuevos, puede actualizar la tabla de contenido en un momento. Para ver los nuevos encabezados, haga clic en cualquier parte de la tabla de contenido y, a continuación, haga clic en Actualizar tabla.

## Dibujo

Si cambia los encabezados de este documento o agrega otros nuevos, puede actualizar la tabla de contenido en un momento. Para ver los nuevos encabezados, haga clic en cualquier parte de la tabla de contenido y, a continuación, haga clic en Actualizar tabla.

Nombre del director general  
Puesto del director general  
[Fecha]

# Resumen financiero

Use esta sección para aportar un breve resumen de los datos financieros y resaltar los aspectos importantes.

También puede mostrar la información financiera más importante con varios gráficos. Para agregar un gráfico, haga clic en Gráfico en la pestaña Insertar. El gráfico adoptará automáticamente un diseño acorde con el informe.

¿Necesita ayuda para elegir un tipo de gráfico? No se preocupe.

* Para mostrar valores de varias categorías diferentes (por ejemplo, para comparar los ingresos de varias unidades de negocio), pruebe con un gráfico de barras o de columnas.
* Para mostrar valores a lo largo del tiempo (por ejemplo, tendencias de beneficios o ingresos), pruebe con un gráfico de líneas.
* Para comparar dos conjuntos de valores relacionados (por ejemplo, para comparar salarios de ejecutivos en relación con el número de años de permanencia en una compañía), pruebe con un gráfico de dispersión.

Y, cuando crea que está todo listo para personalizar la apariencia del gráfico, solo tiene que hacer clic en el gráfico y echar un vistazo a los iconos que aparecen a la derecha para las distintas acciones, desde los aspectos del estilo y el diseño hasta cuestiones relacionadas con la administración de datos.

# Informes financieros

## Informe de posición financiera

* Pasivo
* Informe de posición financiera
* Participaciones en patrimonio

## Informe de ingresos globales (beneficios y pérdidas)

* Ingresos
* Gastos
* Beneficios

## Informe de cambios en participaciones

Si no tuviera muchísimos números, no sería un informe anual, ¿verdad? Esta sección es el lugar adecuado para todas esas tablas financieras.

Para comenzar a familiarizarse con tablas similares a las de este ejemplo, en la pestaña Insertar, haga clic en Tablas y seleccione Tablas rápidas.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Descripción | Ingresos | Gastos | Ganancias |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## Informe de flujos de efectivo

* Explotación
* Inversión
* Financiación

# Notas de informes financieros

## Cuentas

Cuando hay muchos números en un mismo documento, es buena idea explicar los números con algo de texto. Puede hacerlo aquí.

## Deuda

Está claro que a todos nos gustaría obtener beneficios siempre. Pero, si tiene alguna deuda, este es el lugar para incluir las notas correspondientes.

## Continuidad de la explotación

Bueno, ya lo ha entendido. Si desea agregar alguna otra nota sobre su actividad financiera, puede hacerlo aquí.

## Pasivo contingente

Tenga en cuenta que, posiblemente, no todos estos encabezados correspondan a su negocio (y también puede que desee agregar otros). Por ejemplo, este se refiere al pasivo potencial que podría aparecer si ocurriera algo en el futuro como, por ejemplo, una decisión legal que esté ahora pendiente.

## Conclusiones

¿Con qué quiere que se queden los lectores? Agregue aquí las notas sobre las conclusiones más importantes.

# Informe de auditor independiente

* 1. Opinión sin reparos
  2. Informe de opinión sin reparos
  3. Informe de opinión desfavorable
  4. Declinación de responsabilidades del informe de opinión
  5. Informe de auditor sobre los controles internos de las compañías públicas
  6. Continuidad de la explotación

# Refencias

* https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/csharp/language-reference/keywords/for

# Información de Contacto

**Facultad Ingeniería, UNAM**

México, D.F. Facultad Ingeniería

**Tel.** 55730016

**Fax** [Fax]

[Sitio web]

