

Prof. Alfredo Parra

Guías de estudio y trabajos complementarios

1ro Básico (Matutina)

Programación

Guía de Estudio.

Temas: Comandos principales de pascal, variables, constantes, estructura de un programa, enunciados write, readln, gotoxy, asignación, división de pantalla, filas y columnas, valor concatenado, salida de decimales.

Trabajo complementario.

Instrucciones: Realizar un programa en pascal con los siguientes datos y escribir el código a lápiz. Código, Nombre, sueldo, Iqss (sueldo * 0.0483), Total (sueldo – Iqss).

Lista de Cotejo

Instrucciones: lea cuidadosamente y cumpla con cada uno de los siguientes aspectos ya que de ello depende el puntaje que obtendrá en su trabajo.

No.	Descripción del Aspecto a calificar	Valor Máximo Asignado	Valor Obtenido
1	Procedimiento	10 pts.	
2	Gotoxy	10 pts.	
3	Fórmulas	10 pts.	
4	Ejecución	10 pts.	
	TOTAL	40 pts.	

2do Básico (Matutina)

Programación

Guía de Estudio.

Temas: Librerías principales gotoxy, introducción a las funciones de gotoxy en Dev C++, variables, constantes, estructura de un programa, enunciados cout, cin, gotoxy, asignación, división de pantalla, filas y columnas, valor concatenado, salida de decimales.

Trabajo complementario.

Instrucciones: Realizar un programa en Dev C++ con los siguientes datos y escribir el código a lápiz. Código, Producto, Precio, iva (precio * 0.12), Total (precio + iva).

Lista de Cotejo

Instrucciones: lea cuidadosamente y cumpla con cada uno de los siguientes aspectos ya que de ello depende el puntaje que obtendrá en su trabajo.

No.	Descripción del Aspecto a calificar	Valor Máximo Asignado	Valor Obtenido
1	Procedimiento	10 pts.	
2	Gotoxy	10 pts.	
3	Fórmulas	10 pts.	
4	Ejecución	10 pts.	
	TOTAL	40 pts.	

3ro Básico (Matutina)

Programación

Guía de Estudio.

Temas: Formularios, objetos, eventos, propiedades, asignación, ciclo if, operadores relaciones, operadores aritméticos, operadores lógicos, función format, val, valor concatenado, salida de decimales.

Trabajo complementario.

Instrucciones: Realizar un programa en Visual.net con los siguientes datos y escribir el código a lápiz. Código. Producto, si los precios son mayores de 100 aplica un 15% de descuento, de lo contrario un 5%, cantidad, subtotal (precio * cantidad) iva (precio * 0.12), descuento (subtotal * regla), Total (precio + iva).

Lista de Cotejo

Instrucciones: lea cuidadosamente y cumpla con cada uno de los siguientes aspectos ya que de ello depende el puntaje que obtendrá en su trabajo.

No.	Descripción del Aspecto a calificar	Valor Máximo Asignado	Valor Obtenido
1	Procedimiento (tecla enter)	10 pts.	
2	Formulas	10 pts.	
3	Aplicación del ciclo if	10 pts.	
4	Ejecución	10 pts.	
	TOTAL	40 pts.	

4to Bachillerato en ciencias y letras con orientación en Diseño Gráfico (Matutina) Tecnología de la Información y la Comunicación I

Guía de Estudio.

Temas: Asignación, Función si, operadores relaciones, operadores aritméticos, operadores lógicos, función, salida de decimales.

Trabajo complementario.

Instrucciones: Realizar lo que se le solicita en Excel, con los siguientes datos y escribir las fórmulas a lápiz. Código, Producto, si los precios son mayores de 100 aplica un 15% de descuento, de lo contrario un 5%, cantidad, subtotal (precio * cantidad) iva (precio * 0.12), descuento (subtotal * regla), Total (precio + iva).

Lista de Cotejo

Instrucciones: lea cuidadosamente y cumpla con cada uno de los siguientes aspectos ya que de ello depende el puntaje que obtendrá en su trabajo.

No.	Descripción del Aspecto a calificar	Valor Máximo Asignado	Valor Obtenido
1	Procedimiento	10 pts.	
2	Aplicaciones	10 pts.	
3	Función si	10 pts.	
4	Fórmulas	10 pts.	
	TOTAL	40 pts.	

4to Bachillerato en ciencias y letras con orientación en Electricidad (Matutina) Tecnología de la Información y la Comunicación I

Guía de Estudio.

Temas: Asignación, Función si, operadores relaciones, operadores aritméticos, operadores lógicos, función, salida de decimales.

Trabajo complementario.

Instrucciones: Realizar lo que se le solicita en Excel, con los siguientes datos y escribir las fórmulas a lápiz. Código, Producto, si los precios son mayores de 100 aplica un 15% de descuento, de lo contrario un 5%, cantidad, subtotal (precio * cantidad) iva (precio * 0.12), descuento (subtotal * regla), Total (precio + iva).

Lista de Cotejo

Instrucciones: lea cuidadosamente y cumpla con cada uno de los siguientes aspectos ya que de ello depende el puntaje que obtendrá en su trabajo.

No.	Descripción del Aspecto a calificar	Valor Máximo Asignado	Valor Obtenido
1	Procedimiento	10 pts.	
2	Aplicaciones	10 pts.	
3	Función si	10 pts.	
4	Fórmulas	10 pts.	
	TOTAL	40 pts.	

4to Bachillerato en ciencias y letras con orientación en Finanzas y Administración (Matutina)

Tecnología de la Información y la Comunicación I

Guía de Estudio.

Temas: Asignación, Función si, operadores relaciones, operadores aritméticos, operadores lógicos, función, salida de decimales.

Trabajo complementario.

Instrucciones: Realizar lo que se le solicita en Excel, con los siguientes datos y escribir las fórmulas a lápiz. Código, Producto, si los precios son mayores de 100 aplica un 15% de descuento, de lo contrario un 5%, cantidad, subtotal (precio * cantidad) iva (precio * 0.12), descuento (subtotal * regla), Total (precio + iva).

Lista de Cotejo

Instrucciones: lea cuidadosamente y cumpla con cada uno de los siguientes aspectos ya que de ello depende el punteo que obtendrá en su trabajo.

No.	Descripción del Aspecto a calificar	Valor Máximo Asignado	Valor Obtenido
1	Procedimiento	10 pts.	
2	Aplicaciones	10 pts.	
3	Función si	10 pts.	
4	Fórmulas	10 pts.	
	TOTAL	40 pts.	

4to Bachillerato en ciencias y letras con orientación en Gestión de Oficinas (Matutina)

Tecnología de la Información y la Comunicación I

Guía de Estudio.

Temas: Asignación, Función si, operadores relaciones, operadores aritméticos, operadores lógicos, función, salida de decimales.

Trabajo complementario.

Instrucciones: Realizar lo que se le solicita en Excel, con los siguientes datos y escribir las fórmulas a lápiz. Código, Producto, si los precios son mayores de 100 aplica un 15% de descuento, de lo contrario un 5%, cantidad, subtotal (precio * cantidad) iva (precio * 0.12), descuento (subtotal * regla), Total (precio + iva).

Lista de Cotejo

Instrucciones: lea cuidadosamente y cumpla con cada uno de los siguientes aspectos ya que de ello depende el punteo que obtendrá en su trabajo.

No.	Descripción del Aspecto a calificar	Valor Máximo Asignado	Valor Obtenido
1	Procedimiento	10 pts.	
2	Aplicaciones	10 pts.	
3	Función si	10 pts.	
4	Fórmulas	10 pts.	
	TOTAL	40 pts.	

4to Perito Contador con orientación en computación (Matutina) Computación I

Guía de Estudio.

Temas: Asignación, Función si, operadores relaciones, operadores aritméticos, operadores lógicos, función, salida de decimales.

Trabajo complementario.

Instrucciones: Realizar lo que se le solicita en Excel, con los siguientes datos y escribir las fórmulas a lápiz. Código, Producto, si los precios son mayores de 100 aplica un 15% de descuento, de lo contrario un 5%, cantidad, subtotal (precio * cantidad) iva (precio * 0.12), descuento (subtotal * regla), Total (precio + iva).

Lista de Cotejo

Instrucciones: lea cuidadosamente y cumpla con cada uno de los siguientes aspectos ya que de ello depende el puntaje que obtendrá en su trabajo.

No.	Descripción del Aspecto a calificar	Valor Máximo Asignado	Valor Obtenido
1	Procedimiento	10 pts.	
2	Aplicaciones	10 pts.	
3	Función si	10 pts.	
4	Fórmulas	10 pts.	
	TOTAL	40 pts.	

5to Perito Contador con orientación en computación (Matutina) Computación II

Guía de Estudio.

Temas: Asignación, Función si, operadores relaciones, operadores aritméticos, operadores lógicos, función, salida de decimales.

Trabajo complementario.

Instrucciones: Realizar lo que se le solicita en Excel, con los siguientes datos y escribir las fórmulas a lápiz. Código, Producto, si los precios son mayores de 100 aplica un 15% de descuento, de lo contrario un 5%, cantidad, subtotal (precio * cantidad) iva (precio * 0.12), descuento (subtotal * regla), Total (precio + iva).

Lista de Cotejo

Instrucciones: lea cuidadosamente y cumpla con cada uno de los siguientes aspectos ya que de ello depende el puntaje que obtendrá en su trabajo.

No.	Descripción del Aspecto a calificar	Valor Máximo Asignado	Valor Obtenido
1	Procedimiento	10 pts.	
2	Aplicaciones	10 pts.	
3	Función si	10 pts.	
4	Fórmulas	10 pts.	
	TOTAL	40 pts.	

5to Perito Contador con orientación en computación (Matutina)

Programación II

Guía de Estudio.

Temas: Librerías principales gotoxy, introducción a las funciones de gotoxy en Dev C++, variables, constantes, estructura de un programa, enunciados cout, cin, gotoxy, asignación, división de pantalla, filas y columnas, valor concatenado, salida de decimales.

Trabajo complementario.

Instrucciones: Realizar un programa en Dev C++ con los siguientes datos y escribir el código a lápiz. Código, Producto, Precio, iva (precio * 0.12), Total (precio + iva).

No.	Descripción del Aspecto a calificar	Valor Máximo Asignado	Valor Obtenido
1	Procedimiento	10 pts.	
2	Gotoxy	10 pts.	
3	Fórmulas	10 pts.	
4	Ejecución	10 pts.	
	TOTAL	40 pts.	

1ro Básico (Vespertina)

Computación

Guía de Estudio.

Temas: Comandos principales de pascal, variables, constantes, estructura de un programa, enunciados write, readln, gotoxy, asignación, división de pantalla, filas y columnas, valor concatenado, salida de decimales.

Trabajo complementario.

Instrucciones: Realizar un programa en pascal con los siguientes datos y escribir el código a lápiz. Código, Nombre, sueldo, lgss (sueldo * 0.0483), Total (sueldo – lgss).

Lista de Cotejo

Instrucciones: lea cuidadosamente y cumpla con cada uno de los siguientes aspectos ya que de ello depende el punteo que obtendrá en su trabajo.

No.	Descripción del Aspecto a calificar	Valor Máximo Asignado	Valor Obtenido
1	Procedimiento	10 pts.	
2	Gotoxy	10 pts.	
3	Fórmulas	10 pts.	
4	Ejecución	10 pts.	
	TOTAL	40 pts.	

2do Básico (Vespertina)

Computación

Guía de Estudio.

Temas: Librerías principales gotoxy, introducción a las funciones de gotoxy en Dev C++, variables, constantes, estructura de un programa, enunciados cout, cin, gotoxy, asignación, división de pantalla, filas y columnas, valor concatenado, salida de decimales.

Trabajo complementario.

Instrucciones: Realizar un programa en Dev C++ con los siguientes datos y escribir el código a lápiz. Código, Producto, Precio, iva (precio * 0.12), Total (precio + iva).

Lista de Cotejo

Instrucciones: lea cuidadosamente y cumpla con cada uno de los siguientes aspectos ya que de ello depende el puntaje que obtendrá en su trabajo.

No.	Descripción del Aspecto a calificar	Valor Máximo Asignado	Valor Obtenido
1	Procedimiento	10 pts.	
2	Gotoxy	10 pts.	
3	Fórmulas	10 pts.	
4	Ejecución	10 pts.	
	TOTAL	40 pts.	

3ro Básico (Vespertina)

Computación

Guía de Estudio.

Temas: Formularios, objetos, eventos, propiedades, asignación, ciclo if, operadores relaciones, operadores aritméticos, operadores lógicos, función format, val, valor concatenado, salida de decimales.

Trabajo complementario.

Instrucciones: Realizar un programa en Visual.net con los siguientes datos y escribir el código a lápiz. Código, Producto, si los precios son mayores de 100 aplica un 15% de descuento, de lo contrario un 5%, cantidad, subtotal (precio * cantidad) iva (precio * 0.12), descuento (subtotal * regla), Total (precio + iva).

Lista de Cotejo

Instrucciones: lea cuidadosamente y cumpla con cada uno de los siguientes aspectos ya que de ello depende el puntaje que obtendrá en su trabajo.

No.	Descripción del Aspecto a calificar	Valor Máximo Asignado	Valor Obtenido
1	Procedimiento (tecla enter)	10 pts.	
2	Formulas	10 pts.	
3	Aplicación del ciclo if	10 pts.	
4	Ejecución	10 pts.	
	TOTAL	40 pts.	

4to Bachillerato en ciencias y letras con orientación en Computación (Vespertina) Computación I

Guía de Estudio.

Temas: Asignación, Función si, operadores relaciones, operadores aritméticos, operadores lógicos, función, salida de decimales.

Trabajo complementario.

Instrucciones: Realizar lo que se le solicita en Excel, con los siguientes datos y escribir las fórmulas a lápiz. Código, Producto, si los precios son mayores de 100 aplica un 15% de descuento, de lo contrario un 5%, cantidad, subtotal (precio * cantidad) iva (precio * 0.12), descuento (subtotal * regla), Total (precio + iva).

Lista de Cotejo

Instrucciones: lea cuidadosamente y cumpla con cada uno de los siguientes aspectos ya que de ello depende el puntaje que obtendrá en su trabajo.

No.	Descripción del Aspecto a calificar	Valor Máximo Asignado	Valor Obtenido
1	Procedimiento	10 pts.	
2	Aplicaciones	10 pts.	
3	Función si	10 pts.	
4	Fórmulas	10 pts.	
	TOTAL	40 pts.	

4to Perito Contador con orientación en computación (Vespertina) Computación I

Guía de Estudio.

Temas: Asignación, Función si, operadores relaciones, operadores aritméticos, operadores lógicos, función, salida de decimales.

Trabajo complementario.

Instrucciones: Realizar lo que se le solicita en Excel, con los siguientes datos y escribir las fórmulas a lápiz. Código, Producto, si los precios son mayores de 100 aplica un 15% de descuento, de lo contrario un 5%, cantidad, subtotal (precio * cantidad) iva (precio * 0.12), descuento (subtotal * regla), Total (precio + iva).

Lista de Cotejo

Instrucciones: lea cuidadosamente y cumpla con cada uno de los siguientes aspectos ya que de ello depende el puntaje que obtendrá en su trabajo.

No.	Descripción del Aspecto a calificar	Valor Máximo Asignado	Valor Obtenido
1	Procedimiento	10 pts.	
2	Aplicaciones	10 pts.	
3	Función si	10 pts.	
4	Fórmulas	10 pts.	
	TOTAL	40 pts.	

4to Secretariado Bilingüe orientación en computación (Vespertina) Computación I

Guía de Estudio.

Temas: Asignación, Función si, operadores relaciones, operadores aritméticos, operadores lógicos, función, salida de decimales.

Trabajo complementario.

Instrucciones: Realizar lo que se le solicita en Excel, con los siguientes datos y escribir las fórmulas a lápiz. Código, Producto, si los precios son mayores de 100 aplica un 15% de descuento, de lo contrario un 5%, cantidad, subtotal (precio * cantidad) iva (precio * 0.12), descuento (subtotal * regla), Total (precio + iva).

Lista de Cotejo

Instrucciones: lea cuidadosamente y cumpla con cada uno de los siguientes aspectos ya que de ello depende el puntaje que obtendrá en su trabajo.

No.	Descripción del Aspecto a calificar	Valor Máximo Asignado	Valor Obtenido
1	Procedimiento	10 pts.	
2	Aplicaciones	10 pts.	
3	Función si	10 pts.	
4	Fórmulas	10 pts.	
	TOTAL	40 pts.	

5to Secretariado Bilingüe orientación en computación (Vespertina) Computación II

Guía de Estudio.

Temas: Librerías principales gotoxy, introducción a las funciones de gotoxy en Dev C++, variables, constantes, estructura de un programa, enunciados cout, cin, gotoxy, asignación, división de pantalla, filas y columnas, valor concatenado, salida de decimales.

Trabajo complementario.

Instrucciones: Realizar un programa en Dev C++ con los siguientes datos y escribir el código a lápiz. Código, Producto, Precio, iva (precio * 0.12), Total (precio + iva).

Lista de Cotejo

Instrucciones: lea cuidadosamente y cumpla con cada uno de los siguientes aspectos ya que de ello depende el puntaje que obtendrá en su trabajo.

No.	Descripción del Aspecto a calificar	Valor Máximo Asignado	Valor Obtenido
1	Procedimiento	10 pts.	
2	Gotoxy	10 pts.	
3	Fórmulas	10 pts.	
4	Ejecución	10 pts.	
	TOTAL	40 pts.	

5to Perito Contador con orientación en computación (Vespertina) Computación II

Guía de Estudio.

Temas: Librerías principales gotoxy, introducción a las funciones de gotoxy en Dev C++, variables, constantes, estructura de un programa, enunciados cout, cin, gotoxy, asignación, división de pantalla, filas y columnas, valor concatenado, salida de decimales.

Trabajo complementario.

Instrucciones: Realizar un programa en Dev C++ con los siguientes datos y escribir el código a lápiz. Código, Producto, Precio, iva (precio * 0.12), Total (precio + iva).

Lista de Cotejo

Instrucciones: lea cuidadosamente y cumpla con cada uno de los siguientes aspectos ya que de ello depende el punteo que obtendrá en su trabajo.

No.	Descripción del Aspecto a calificar	Valor Máximo Asignado	Valor Obtenido
1	Procedimiento	10 pts.	
2	Gotoxy	10 pts.	
3	Fórmulas	10 pts.	
4	Ejecución	10 pts.	
	TOTAL	40 pts.	