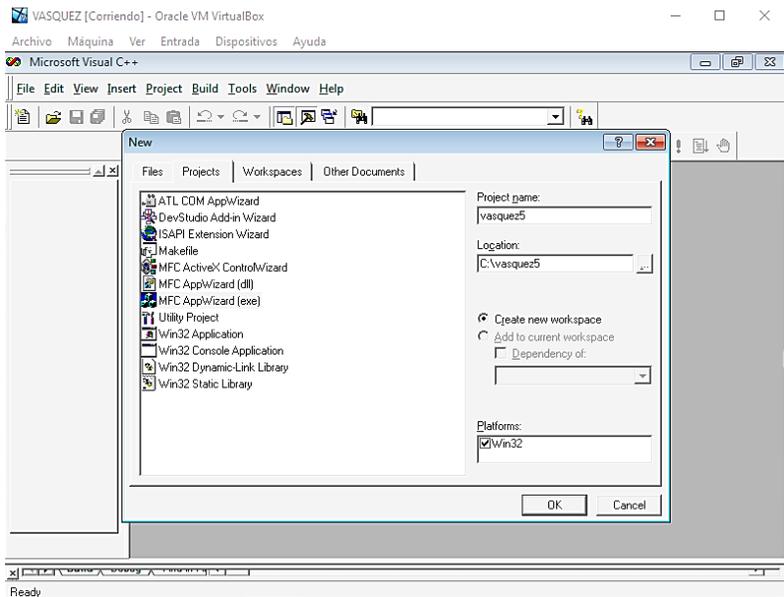


TAREA DE LA SESIÓN 5

Primero:

<<File/New/MFC
AppWizard(exe)/Project
Name=Vasquez5/

Location = C:\Vasquez5/Ok>>



Seguidamente...

<<Step1=Dialog Based/Next>>

<<Step2=3D controls/ActiveX
controls/Next>>

<<Step3=MFC Standard/Yes Please/As
a shared DLL/Next>>

<<Step4=Finish/Ok>>

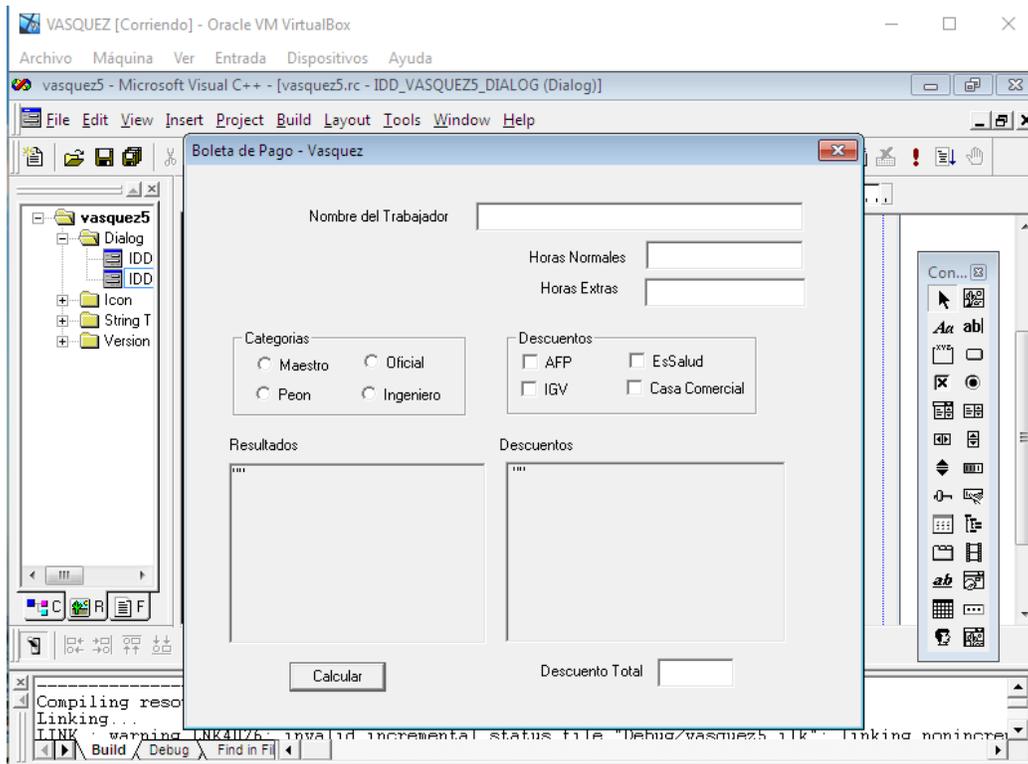
Seleccione los controles creados por
el asistente y elimínelos.

Ubique los controles indicados:

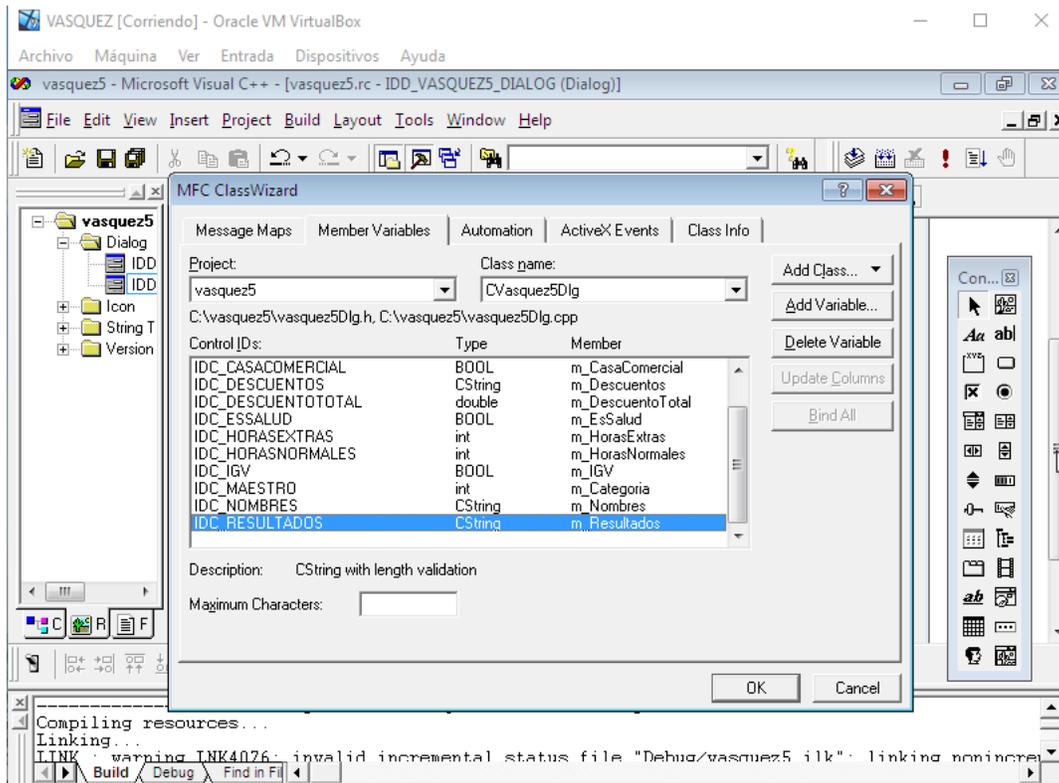
- ✓ 7 etiquetas
- ✓ 4 cajas de texto
- ✓ 2 cajas de grupo
- ✓ 4 botones de opción
- ✓ 4 casillas de verificación
- ✓ 1 botón de comando.

Control	Propiedades	Valor
IDD_APP10_DIALOG	Caption	Boleta de Pago
IDC_STATIC	Caption	Nombre del Trabajador
IDC_STATIC (1)	Caption	Horas Normales
IDC_STATIC (2)	Caption	Horas Extras
IDC_STATIC (3)	Caption	Resultados
IDC_STATIC (4)	ID	IDC_RESULTADOS
	Caption	""
	Border	True
IDC_STATIC (5)	Caption	Descuentos
IDC_STATIC (6)	ID	IDC_DESCUENTOS
	Caption	""
	Border	True
IDC_STATIC (frame1)	Caption	Categorías
IDC_STATIC (frame2)	Caption	Descuentos
IDC_EDIT1	ID	IDC_HORASEXTRAS
IDC_EDIT2	ID	IDC_HORASNORMALES
IDC_EDIT3	ID	IDC_NOMBRES
IDC_EDIT4	ID	IDC_DESCUENTOTOTAL
IDC_RADIO1	ID	IDC_MAESTRO
	Caption	&Maestro
	Group	True
IDC_RADIO2	ID	IDC_OFICIAL
	Caption	&Oficial
IDC_RADIO3	ID	IDC_PEON
	Caption	&Peón
IDC_RADIO4	ID	IDC_INGENIERO
	Caption	&Ingeniero
IDC_CHECK1	ID	IDC_AFP
	Caption	&AFP
IDC_CHECK2	ID	IDC_ESSALUD
	Caption	&EsSalud
IDC_CHECK3	ID	IDC_IGV
	Caption	&IGV
IDC_CHECK4	ID	IDC_CASACOMERCIAL
	Caption	&CasaComercial
IDC_BUTTON1	ID	IDC_CALCULAR
	Caption	&Calcular
	Default button	True

La ventana en tiempo de diseño deberá ser similar a esta:



Ahora procederemos a crear las variables miembros para los controles creados de la siguiente manera:



Después agregamos las siguientes líneas de códigos para los cálculos:

```

VASQUEZ [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
vasquez5 - Microsoft Visual C++ - [vasquez5Dlg.cpp *]
File Edit View Insert Project Build Tools Window Help

void CWasquez5Dlg::OnCalcular()
{
UpdateData(true);
double pagoHora = 0.00, extra = 0.00;
switch (m_Categoria)
{
case 0: pagoHora = 8; break;
case 1: pagoHora = 6; break;
case 2: pagoHora = 5; break;
case 3: pagoHora = 10;
}

extra = (pagoHora * 1.4) * m_HorasExtras;
double descuento1 = 0.00, descuento2 = 0.00;
char cad[15];
m_Resultados = "Boleta de pago del trabajador: " + m_Nombres + "\n";
itoa(m_HorasNormales, cad, 10);
m_Resultados = m_Resultados + "Horas Trabajadas: " + cad + "\n";
itoa(m_HorasExtras, cad, 10);
m_Resultados = m_Resultados + "Horas Extras: " + cad + "\n";

double sueldoBruto = 0.00;
sueldoBruto = (m_HorasNormales * pagoHora) + extra;

gcvt(sueldoBruto, 6, cad);
m_Resultados = m_Resultados + "Sueldo Bruto : " + cad + "\n";

double descuentoAFP = 0.00, descuentoEsSalud = 0.00, descuentoIGV = 0.00, descuentoCasaComercial
if (m_AFP || m_EsSalud || m_IGV || m_CasaComercial)
{
m_Descuentos = m_Descuentos + "Descuentos: \n";
if (m_AFP)
{
descuentoAFP = 0.1 * sueldoBruto;
gcvt(descuentoAFP, 6, cad);
m_Descuentos = m_Descuentos + "AFP: " + cad + "\n";
}
if (m_EsSalud)
{
descuentoEsSalud = 0.03 * sueldoBruto;
gcvt(descuentoEsSalud, 6, cad);
m_Descuentos = m_Descuentos + "EsSalud: " + cad + "\n";
}
if (m_IGV)
{
descuentoIGV = 0.19 * sueldoBruto;
gcvt(descuentoIGV, 6, cad);
m_Descuentos = m_Descuentos + "IGV: " + cad + "\n";
}
if (m_CasaComercial)
{
descuentoCasaComercial = 0.15 * sueldoBruto;
gcvt(descuentoCasaComercial, 6, cad);
m_Descuentos = m_Descuentos + "CasaComercial: " + cad + "\n";
}
}

double sueldoNeto = 0.00;
sueldoNeto = sueldoBruto - (m_DescuentoTotal) ;
gcvt(sueldoNeto, 6, cad);
m_Resultados = m_Resultados + "Sueldo Neto : " + cad + "\n";

m_DescuentoTotal= descuentoAFP + descuentoEsSalud + descuentoIGV + descuentoCasaComercial;

UpdateData(false);
} //Fin de la función Calcular()

```

Ready Ln 243, Col 32 REC COL OVR READ

```
VASQUEZ [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
vasquez5 - Microsoft Visual C++ - [vasquez5Dlg.cpp]
File Edit View Insert Project Build Tools Window Help
ON_WM_SYSCOMMAND()
ON_WM_PAINT()
ON_WM_QUERYDRAGICON()
ON_BN_CLICKED(IDC_CALCULAR, OnCalcular)
//}}AFX_MSG_MAP
END_MESSAGE_MAP()

////////////////////////////////////
// CVasquez5Dlg message handlers

BOOL CVasquez5Dlg::OnInitDialog()
{
    CDialog::OnInitDialog();
    // when the application's main windows is not dialog
    // como la aplicaciones no son ventanas de dialogos.
    SetIcon(m_hIcon, TRUE); // Set big icon
    SetIcon(m_hIcon, FALSE); // Set small icon
    GetDlgItem(IDC_NOMBRES)->SetFocus();
    m_Categoria = 0;
    UpdateData(false);
    return false;
}

void CVasquez5Dlg::OnSysCommand(UINT nID, LPARAM lParam)
{
    if ((nID & 0xFFF0) == IDM_ABOUTBOX)
    {
        CAboutDlg dlgAbout;
        dlgAbout.DoModal();
    }
    else
    {
        CDialog::OnSysCommand(nID, lParam);
    }
}
}
```

Compilamos y ejecutamos:

The screenshot shows a Windows application window titled "Boleta de Pago - Vasquez". The window contains several input fields and a "Calcular" button. The "Nombre del Trabajador" field contains "Cristian Vasquez Lujan". The "Horas Normales" field contains "16" and the "Horas Extras" field contains "9". Under "Categorias", the "Maestro" radio button is selected. Under "Descuentos", the "AFP" and "IGV" checkboxes are checked, while "EsSalud" and "Casa Comercial" are unchecked. The "Resultados" section displays: "Boleta de pago del trabajador: Cristian Vasquez Lujan", "Horas Trabajadas: 16", "Horas Extras: 9", "Sueldo Bruto : 228.8", and "Sueldo Neto : 155.584". The "Descuentos" section displays: "Descuentos: AFP: 22.88", "EsSalud: 6.864", and "IGV: 43.472". The "Descuento Total" field at the bottom right contains "73.216".

Boleta de Pago - Vasquez

Nombre del Trabajador: Cristian Vasquez Lujan

Horas Normales: 22

Horas Extras: 7

Categorías:

 Maestro Oficial

 Peon Ingeniero

Descuentos:

 AFP EsSalud

 IGV Casa Comercial

Resultados:

Boleta de pago del trabajador: Cristian Vasquez Lujan

Horas Trabajadas: 22

Horas Extras: 7

Sueldo Bruto : 190.8

Sueldo Neto : 135.468

Descuentos:

Descuentos:

AFP: 19.08

IGV: 36.252

Descuento Total: 55.332

Calcular

Boleta de Pago - Vasquez

Nombre del Trabajador: Cristian Vasquez Lujan

Horas Normales: 14

Horas Extras: 4

Categorías:

 Maestro Oficial

 Peon Ingeniero

Descuentos:

 AFP EsSalud

 IGV Casa Comercial

Resultados:

Boleta de pago del trabajador: Cristian Vasquez Lujan

Horas Trabajadas: 14

Horas Extras: 4

Sueldo Bruto : 98.

Sueldo Neto : 80.36

Descuentos:

Descuentos:

EsSalud: 2.94

CasaComercial: 14.7

Descuento Total: 17.64

Calcular

Boleta de Pago - Vasquez

Nombre del Trabajador: Cristian Vasquez Lujan

Horas Normales: 17

Horas Extras: 4

Categorías:

 Maestro Oficial

 Peon Ingeniero

Descuentos:

 AFP EsSalud

 IGV Casa Comercial

Resultados:

Boleta de pago del trabajador: Cristian Vasquez Lujan

Horas Trabajadas: 17

Horas Extras: 4

Sueldo Bruto : 226.

Sueldo Neto : 142.38

Descuentos:

Descuentos:

EsSalud: 6.78

IGV: 42.94

CasaComercial: 33.9

Descuento Total: 83.62

Calcular