Proyecto Desarrollo de Software 1

Tema Nº11:

Fase de Implementación – Sprint 3

Indicador de logro Nº11:Desarrolla los entregables del producto de software en el Sprint 3, aplicando la Fase de Implementación del Framework Scrum.

**TEMA 01 Teoría de los**

Imagen que contiene Icono

Descripción generada automáticamente

**TEMA Nº11:**

FASE DE IMPLEMENTACIÓN – SPRINT 3

Al llegar al SPRINT 3 del Scrum, nos embestimos con la implementación del proyecto. Es decir, la sala de reuniones donde se discute el sprint y se explora cómo optimizar el trabajo de cada grupo Scrum para darle forma definitiva al proyecto.

En la implementación se cumple con los siguientes procesos:

1. Crear entregables.
2. Realizar *daily stand-up.*
3. Refinanciamiento del backlog priorizado del producto.

En la fase de implementación o desarrollo no deberían hacerse cambios innecesarios de última hora (se supone que para evitarlo existe una fase de planificación). Aún así, si necesitas hacer un movimiento que será clave para el éxito del sprint, no dudes en proceder. Eso sí: discútelo primero con el grupo y los stakeholders, para que no haya confusiones o malos entendidos.

**Reuniones Scrum Diarias o Daily Meetings**

Cada persona debe de responder las siguiente preguntas:

* ¿Qué hiciste ayer?
* ¿En qué trabajarás hoy?
* ¿Qué obstáculos han surgido?

**Ceremonia: Sprint Review**

* El equipo de desarrollo comenta posteriormente qué ha ocurrido durante el Sprint 1 y 2 , los impedimentos que se han encontrado, así como soluciones tomadas y actualizan a los stakeholders con la situación del equipo.

Ceremonia: Reunión diaria (Daily Scrum Meeting).

### 3ª ceremonia: Sprint Review

El Sprint Review es la reunión que ocurre al final del Sprint, generalmente el último viernes del Sprint, donde el product owner y el Develpment Team presentan a los stakeholders el incremento terminado para su inspección y adaptación correspondientes. En esta reunión organizada por el product owner se estudia cuál es la situación y se actualiza el Product Backlog con las nuevas condiciones que puedan afectar al negocio.

Por un lado, se revisará el incremento terminado. Se mostrará el software funcionando en producción y los stakeholders tendrán la oportunidad de hacer cuantas preguntas estimen oportunas sobre el mismo. El software funcionando ha sido validado previamente por el product owner, que se ha encargado de trabajar con el equipo durante el Sprint para asegurarse que cumple con la Definition of Done y, efectivamente, hace que el Sprint Goal sea válido. Si no existe software funcionando, el Sprint Review carece de sentido, aunque en ciertas ocasiones y oportunidades se sigue manteniendo.

El Development Team tiene que tener un papel importante en esta reunión. Muchas veces no es el product owner quien demuestra el incremento producido, sino que son los propios miembros del Development Team quienes lo hacen. Es una buena práctica no sólo el que lo lleven a cabo, sino también el que lo hagan de forma rotatoria y, tras varios Sprints, hayan participado todos.

El equipo de desarrollo comenta posteriormente qué ha ocurrido durante el Sprint, los impedimentos que se han encontrado, así como soluciones tomadas y actualizan a los stakeholders con la situación del equipo. Por último, el product owner actualiza -con la información de negocio recibida en esta reunión- el Product Backlog para el siguiente Sprint.

En contra de lo que comúnmente se cree, el Sprint Review no se trata de una demo para un cliente o para los stakeholders o incluso para el product owner, ni es tampoco una reunión para felicitar al Equipo de Desarrollo. Es una reunión de trabajo, una de las más importantes porque sirve para marcar la estrategia de negocio. La duración estimada en el estándar para un Sprint Review es de 8 horas para un Sprint de 4 semanas, aunque habitualmente estas reuniones se ejecutan en un entorno de entre 2 y 3 horas.

**Entregables del producto**

* + Creación de plantilla de todos los artefactos Scrum.
  + Uso de la arquitectura y patrones de diseño de software.
  + Uso de buenas prácticas de análisis y diseño de desarrollo de software.
  + Uso de buenas prácticas de codificación del software.
  + Atributos de calidad de software.
  + Integración de todos los artefactos Scrum en una sola plantilla Scrum

Desarrollo de la Guia\_Artefactos Scrum\_09

* Caso : Ventas
* Bodega: “WIVAGU”

Product Backlog Priorizado

DETERMINACIÓN DE LA LONGITUD DEL SPRINT 3

Sprint Backlog

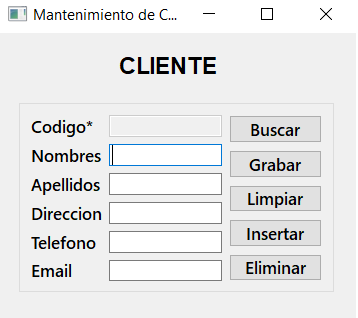
Desarrollo del Sprint 3

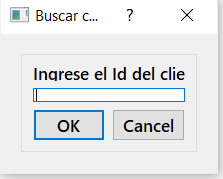
Ceremonias Daily Scrum Meeting-Sprint 3

Desarrollo de un CRUD- Tabla CLIENTES

SqlServer & Python

* Clientes







class ClienteDao():

    def \_\_init\_\_(self,conn):

        self.conn = conn

    def getById(self,id):

        with self.conn.cursor() as cursor:

            sql = """SELECT \* FROM CLIENTE WHERE ID\_CLIENTE = %s"""

            cursor.execute(sql,id)

            result = cursor.fetchone()

            if result:

                return result

            else:

                return False

    def insert(self,ID\_CLIENTE,NOMBRES,APELLIDOS,DIRECCION,FONO,EMAIL,DISTRITO):

        with self.conn.cursor() as cursor:

            sql = """INSERT INTO CLIENTE (ID\_CLIENTE,NOMBRES,APELLIDOS,DIRECCION,FONO,EMAIL,ID\_DISTRITO) VALUES (%s,%s,%s,%s,%s,%s,%s)"""

            cursor.execute(sql, (ID\_CLIENTE,NOMBRES,APELLIDOS,DIRECCION,FONO,EMAIL,DISTRITO))

            self.conn.commit()

    def update(self,ID\_CLIENTE,NOMBRES,APELLIDOS,DIRECCION,FONO,EMAIL,DISTRITO):

        with self.conn.cursor() as cursor:

            sql = """UPDATE CLIENTE SET

                    NOMBRES = %s,

                    APELLIDOS = %s,

                    DIRECCION = %s,

                    FONO = %s,

                    EMAIL = %s,

                    ID\_DISTRITO = %s

                    WHERE ID\_CLIENTE = %s"""

            cursor.execute(sql, (NOMBRES,APELLIDOS,DIRECCION,FONO,EMAIL,DISTRITO,ID\_CLIENTE))

            self.conn.commit()

    def delete(self,ID\_CLIENTE):

        with self.conn.cursor() as cursor:

            sql = """DELETE FROM CLIENTE WHERE ID\_CLIENTE = %s"""

            cursor.execute(sql, ID\_CLIENTE)

            self.conn.commit()



from PyQt5 import QtCore, QtGui, QtWidgets

class Ui\_ClienteDialog(object):

    def setupUi(self, ClienteDialog):

        ClienteDialog.setObjectName("ClienteDialog")

        ClienteDialog.resize(216, 139)

        self.groupBox = QtWidgets.QGroupBox(ClienteDialog)

        self.groupBox.setGeometry(QtCore.QRect(20, 20, 176, 99))

        self.groupBox.setTitle("")

        self.groupBox.setObjectName("groupBox")

        self.gridLayout\_2 = QtWidgets.QGridLayout(self.groupBox)

        self.gridLayout\_2.setObjectName("gridLayout\_2")

        self.gridLayout = QtWidgets.QGridLayout()

        self.gridLayout.setObjectName("gridLayout")

        self.label = QtWidgets.QLabel(self.groupBox)

        font = QtGui.QFont()

        font.setFamily("Segoe UI Semibold")

        font.setPointSize(10)

        font.setBold(True)

        font.setWeight(75)

        self.label.setFont(font)

        self.label.setObjectName("label")

        self.gridLayout.addWidget(self.label, 0, 0, 1, 1)

        self.txtIdEmpleado = QtWidgets.QLineEdit(self.groupBox)

        font = QtGui.QFont()

        font.setFamily("Segoe UI Semibold")

        font.setPointSize(10)

        font.setBold(True)

        font.setWeight(75)

        self.txtIdEmpleado.setFont(font)

        self.txtIdEmpleado.setObjectName("txtIdEmpleado")

        self.gridLayout.addWidget(self.txtIdEmpleado, 1, 0, 1, 1)

        self.gridLayout\_2.addLayout(self.gridLayout, 0, 0, 1, 1)

        self.btbAceptarCancelar = QtWidgets.QDialogButtonBox(self.groupBox)

        font = QtGui.QFont()

        font.setFamily("Segoe UI Semibold")

        font.setPointSize(10)

        font.setBold(True)

        font.setWeight(75)

        self.btbAceptarCancelar.setFont(font)

        self.btbAceptarCancelar.setOrientation(QtCore.Qt.Horizontal)

        self.btbAceptarCancelar.setStandardButtons(QtWidgets.QDialogButtonBox.Cancel|QtWidgets.QDialogButtonBox.Ok)

        self.btbAceptarCancelar.setObjectName("btbAceptarCancelar")

        self.gridLayout\_2.addWidget(self.btbAceptarCancelar, 1, 0, 1, 1)

        self.retranslateUi(ClienteDialog)

        self.btbAceptarCancelar.accepted.connect(ClienteDialog.accept)

        self.btbAceptarCancelar.rejected.connect(ClienteDialog.reject)

        QtCore.QMetaObject.connectSlotsByName(ClienteDialog)

    def retranslateUi(self, ClienteDialog):

        \_translate = QtCore.QCoreApplication.translate

        ClienteDialog.setWindowTitle(\_translate("ClienteDialog", "Buscar cliente"))

        self.label.setText(\_translate("ClienteDialog", "Ingrese el Id del cliente"))

if \_\_name\_\_ == "\_\_main\_\_":

    import sys

    app = QtWidgets.QApplication(sys.argv)

    ClienteDialog = QtWidgets.QDialog()

    ui = Ui\_ClienteDialog()

    ui.setupUi(ClienteDialog)

    ClienteDialog.show()

    sys.exit(app.exec\_())



import sys

import os

myDir = os.getcwd()

sys.path.append("..")

sys.path.append(myDir)

from Controllers.ClienteController import ClienteController

from PyQt5 import QtCore, QtGui, QtWidgets

class Ui\_ClienteWindow(object):

    def \_\_init\_\_(self):

        self.clienteController = ClienteController(self)

    def setupUi(self, ClienteWindow):

        ClienteWindow.setObjectName("ClienteWindow")

        ClienteWindow.resize(357, 285)

        self.centralwidget = QtWidgets.QWidget(ClienteWindow)

        self.centralwidget.setObjectName("centralwidget")

        self.label = QtWidgets.QLabel(self.centralwidget)

        self.label.setGeometry(QtCore.QRect(130, 20, 90, 30))

        font = QtGui.QFont()

        font.setFamily("Segoe UI Semibold")

        font.setPointSize(16)

        font.setBold(True)

        font.setWeight(75)

        self.label.setFont(font)

        self.label.setAlignment(QtCore.Qt.AlignCenter)

        self.label.setObjectName("label")

        self.groupBox = QtWidgets.QGroupBox(self.centralwidget)

        self.groupBox.setGeometry(QtCore.QRect(20, 70, 315, 190))

        font = QtGui.QFont()

        font.setFamily("Segoe UI Semibold")

        font.setPointSize(10)

        font.setBold(True)

        font.setWeight(75)

        self.groupBox.setFont(font)

        self.groupBox.setTitle("")

        self.groupBox.setObjectName("groupBox")

        self.gridLayout\_2 = QtWidgets.QGridLayout(self.groupBox)

        self.gridLayout\_2.setObjectName("gridLayout\_2")

        self.gridLayout = QtWidgets.QGridLayout()

        self.gridLayout.setObjectName("gridLayout")

        self.label\_2 = QtWidgets.QLabel(self.groupBox)

        font = QtGui.QFont()

        font.setFamily("Segoe UI Semibold")

        font.setPointSize(10)

        font.setBold(True)

        font.setWeight(75)

        self.label\_2.setFont(font)

        self.label\_2.setObjectName("label\_2")

        self.gridLayout.addWidget(self.label\_2, 0, 0, 1, 1)

        self.txtCodigo = QtWidgets.QLineEdit(self.groupBox)

        self.txtCodigo.setEnabled(False)

        font = QtGui.QFont()

        font.setFamily("Segoe UI Semibold")

        font.setPointSize(10)

        font.setBold(True)

        font.setWeight(75)

        self.txtCodigo.setFont(font)

        self.txtCodigo.setObjectName("txtCodigo")

        self.gridLayout.addWidget(self.txtCodigo, 0, 1, 1, 1)

        self.label\_5 = QtWidgets.QLabel(self.groupBox)

        font = QtGui.QFont()

        font.setFamily("Segoe UI Semibold")

        font.setPointSize(10)

        font.setBold(True)

        font.setWeight(75)

        self.label\_5.setFont(font)

        self.label\_5.setObjectName("label\_5")

        self.gridLayout.addWidget(self.label\_5, 1, 0, 1, 1)

        self.txtNombres = QtWidgets.QLineEdit(self.groupBox)

        font = QtGui.QFont()

        font.setFamily("Segoe UI Semibold")

        font.setPointSize(10)

        font.setBold(True)

        font.setWeight(75)

        self.txtNombres.setFont(font)

        self.txtNombres.setObjectName("txtNombres")

        self.gridLayout.addWidget(self.txtNombres, 1, 1, 1, 1)

        self.label\_6 = QtWidgets.QLabel(self.groupBox)

        font = QtGui.QFont()

        font.setFamily("Segoe UI Semibold")

        font.setPointSize(10)

        font.setBold(True)

        font.setWeight(75)

        self.label\_6.setFont(font)

        self.label\_6.setObjectName("label\_6")

        self.gridLayout.addWidget(self.label\_6, 2, 0, 1, 1)

        self.txtApellidos = QtWidgets.QLineEdit(self.groupBox)

        font = QtGui.QFont()

        font.setFamily("Segoe UI Semibold")

        font.setPointSize(10)

        font.setBold(True)

        font.setWeight(75)

        self.txtApellidos.setFont(font)

        self.txtApellidos.setObjectName("txtApellidos")

        self.gridLayout.addWidget(self.txtApellidos, 2, 1, 1, 1)

        self.label\_8 = QtWidgets.QLabel(self.groupBox)

        font = QtGui.QFont()

        font.setFamily("Segoe UI Semibold")

        font.setPointSize(10)

        font.setBold(True)

        font.setWeight(75)

        self.label\_8.setFont(font)

        self.label\_8.setObjectName("label\_8")

        self.gridLayout.addWidget(self.label\_8, 3, 0, 1, 1)

        self.txtDireccion = QtWidgets.QLineEdit(self.groupBox)

        font = QtGui.QFont()

        font.setFamily("Segoe UI Semibold")

        font.setPointSize(10)

        font.setBold(True)

        font.setWeight(75)

        self.txtDireccion.setFont(font)

        self.txtDireccion.setObjectName("txtDireccion")

        self.gridLayout.addWidget(self.txtDireccion, 3, 1, 1, 1)

        self.label\_10 = QtWidgets.QLabel(self.groupBox)

        font = QtGui.QFont()

        font.setFamily("Segoe UI Semibold")

        font.setPointSize(10)

        font.setBold(True)

        font.setWeight(75)

        self.label\_10.setFont(font)

        self.label\_10.setObjectName("label\_10")

        self.gridLayout.addWidget(self.label\_10, 4, 0, 1, 1)

        self.txtTelefono = QtWidgets.QLineEdit(self.groupBox)

        font = QtGui.QFont()

        font.setFamily("Segoe UI Semibold")

        font.setPointSize(10)

        font.setBold(True)

        font.setWeight(75)

        self.txtTelefono.setFont(font)

        self.txtTelefono.setObjectName("txtTelefono")

        self.gridLayout.addWidget(self.txtTelefono, 4, 1, 1, 1)

        self.label\_11 = QtWidgets.QLabel(self.groupBox)

        font = QtGui.QFont()

        font.setFamily("Segoe UI Semibold")

        font.setPointSize(10)

        font.setBold(True)

        font.setWeight(75)

        self.label\_11.setFont(font)

        self.label\_11.setObjectName("label\_11")

        self.gridLayout.addWidget(self.label\_11, 5, 0, 1, 1)

        self.txtEmail = QtWidgets.QLineEdit(self.groupBox)

        font = QtGui.QFont()

        font.setFamily("Segoe UI Semibold")

        font.setPointSize(10)

        font.setBold(True)

        font.setWeight(75)

        self.txtEmail.setFont(font)

        self.txtEmail.setObjectName("txtEmail")

        self.gridLayout.addWidget(self.txtEmail, 5, 1, 1, 1)

        self.gridLayout\_2.addLayout(self.gridLayout, 0, 0, 5, 1)

        self.btnBuscar = QtWidgets.QPushButton(self.groupBox)

        font = QtGui.QFont()

        font.setFamily("Segoe UI Semibold")

        font.setPointSize(10)

        font.setBold(True)

        font.setWeight(75)

        self.btnBuscar.setFont(font)

        self.btnBuscar.setObjectName("btnBuscar")

        self.gridLayout\_2.addWidget(self.btnBuscar, 0, 1, 1, 1)

        self.btnGrabar = QtWidgets.QPushButton(self.groupBox)

        font = QtGui.QFont()

        font.setFamily("Segoe UI Semibold")

        font.setPointSize(10)

        font.setBold(True)

        font.setWeight(75)

        self.btnGrabar.setFont(font)

        self.btnGrabar.setObjectName("btnGrabar")

        self.gridLayout\_2.addWidget(self.btnGrabar, 1, 1, 1, 1)

        self.btnLimpiar = QtWidgets.QPushButton(self.groupBox)

        font = QtGui.QFont()

        font.setFamily("Segoe UI Semibold")

        font.setPointSize(10)

        font.setBold(True)

        font.setWeight(75)

        self.btnLimpiar.setFont(font)

        self.btnLimpiar.setObjectName("btnLimpiar")

        self.gridLayout\_2.addWidget(self.btnLimpiar, 2, 1, 1, 1)

        self.btnInsertar = QtWidgets.QPushButton(self.groupBox)

        font = QtGui.QFont()

        font.setFamily("Segoe UI Semibold")

        font.setPointSize(10)

        font.setBold(True)

        font.setWeight(75)

        self.btnInsertar.setFont(font)

        self.btnInsertar.setObjectName("btnInsertar")

        self.gridLayout\_2.addWidget(self.btnInsertar, 3, 1, 1, 1)

        self.btnEliminar = QtWidgets.QPushButton(self.groupBox)

        font = QtGui.QFont()

        font.setFamily("Segoe UI Semibold")

        font.setPointSize(10)

        font.setBold(True)

        font.setWeight(75)

        self.btnEliminar.setFont(font)

        self.btnEliminar.setObjectName("btnEliminar")

        self.gridLayout\_2.addWidget(self.btnEliminar, 4, 1, 1, 1)

        ClienteWindow.setCentralWidget(self.centralwidget)

        self.retranslateUi(ClienteWindow)

        QtCore.QMetaObject.connectSlotsByName(ClienteWindow)

        ClienteWindow.setTabOrder(self.txtCodigo, self.txtNombres)

        ClienteWindow.setTabOrder(self.txtNombres, self.txtApellidos)

        ClienteWindow.setTabOrder(self.txtApellidos, self.txtDireccion)

        ClienteWindow.setTabOrder(self.txtDireccion, self.txtTelefono)

        ClienteWindow.setTabOrder(self.txtTelefono, self.txtEmail)

        ClienteWindow.setTabOrder(self.txtEmail, self.btnBuscar)

        ClienteWindow.setTabOrder(self.btnBuscar, self.btnGrabar)

        ClienteWindow.setTabOrder(self.btnGrabar, self.btnLimpiar)

        ClienteWindow.setTabOrder(self.btnLimpiar, self.btnInsertar)

        ClienteWindow.setTabOrder(self.btnInsertar, self.btnEliminar)

        self.i = self.btnInsertar.clicked.connect(lambda:self.clienteController.insert(

            self.txtCodigo.text(),

            self.txtNombres.text(),

            self.txtApellidos.text(),

            self.txtDireccion.text(),

            self.txtTelefono.text(),

            self.txtEmail.text()))

        self.u = self.btnGrabar.clicked.connect(lambda:self.clienteController.update(

            self.txtCodigo.text(),

            self.txtNombres.text(),

            self.txtApellidos.text(),

            self.txtDireccion.text(),

            self.txtTelefono.text(),

            self.txtEmail.text()))

        self.d = self.btnEliminar.clicked.connect(lambda:self.clienteController.delete(self.txtCodigo.text()))

        self.btnBuscar.clicked.connect(lambda:self.clienteController.findById())

        self.btnLimpiar.clicked.connect(lambda:self.clienteController.cleanFields())

    def retranslateUi(self, ClienteWindow):

        \_translate = QtCore.QCoreApplication.translate

        ClienteWindow.setWindowTitle(\_translate("ClienteWindow", "Mantenimiento de Cliente"))

        self.label.setText(\_translate("ClienteWindow", "CLIENTES"))

        self.label\_2.setText(\_translate("ClienteWindow", "Codigo\*"))

        self.label\_5.setText(\_translate("ClienteWindow", "Nombres"))

        self.label\_6.setText(\_translate("ClienteWindow", "Apellidos"))

        self.label\_8.setText(\_translate("ClienteWindow", "Direccion"))

        self.label\_10.setText(\_translate("ClienteWindow", "Telefono"))

        self.label\_11.setText(\_translate("ClienteWindow", "Email"))

        self.btnBuscar.setText(\_translate("ClienteWindow", "Buscar"))

        self.btnGrabar.setText(\_translate("ClienteWindow", "Grabar"))

        self.btnLimpiar.setText(\_translate("ClienteWindow", "Limpiar"))

        self.btnInsertar.setText(\_translate("ClienteWindow", "Insertar"))

        self.btnEliminar.setText(\_translate("ClienteWindow", "Eliminar"))

if \_\_name\_\_ == "\_\_main\_\_":

    import sys

    app = QtWidgets.QApplication(sys.argv)

    ClienteWindow = QtWidgets.QMainWindow()

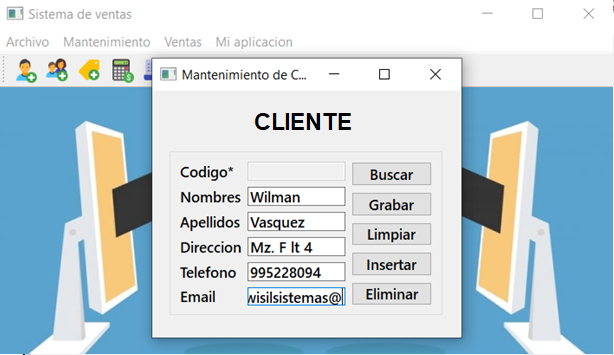
    ui = Ui\_ClienteWindow()

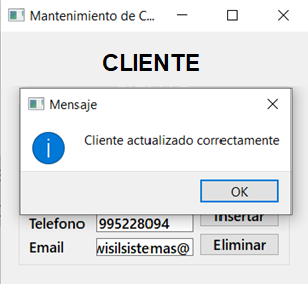
    ui.setupUi(ClienteWindow)

    ClienteWindow.show()

    sys.exit(app.exec\_())

Ejecuta :

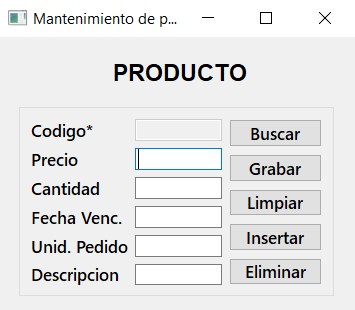


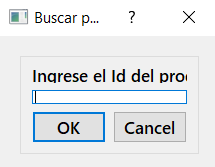


**Actividad:**

**A.-**

* Elabora el mantenimiento producto ,además deberá agregar otra ventana para buscar al producto:
* Mantenimiento – Producto

****

****

**B.-**

* Ingresa a la plataforma virtual, descarga **Artefactos Scrum 09,** y mediante equipo elabora sus mantenimientos de las tablas para el sistema propuesto y presente al docente para su previa revisión**.**