



Departamento de Ciencias de la Computación (DCCO)

Ingeniería en Tecnologías de la Información

Metodología de Desarrollo de Software

Caso de estudio: Sistema de Login Empresa Hongos secos de primavera

NOMBRE: Joel Llumiquinga

Ailla Lizeth

Ulcuango Merlyn

Caja Blanca Versión 1.0

Docente: Ing. Jenny Ruíz

CASO DE PRUEBA

PRUEBA CAJA BLANCA INGRESAR

```
$consulta = "SELECT* FROM Personal where usuario = '$USUARIO' and password = '$PASSWORD' ";
$resultado= mysqli_query($conexion, $consulta);

$filas=mysqli_num_rows($resultado);

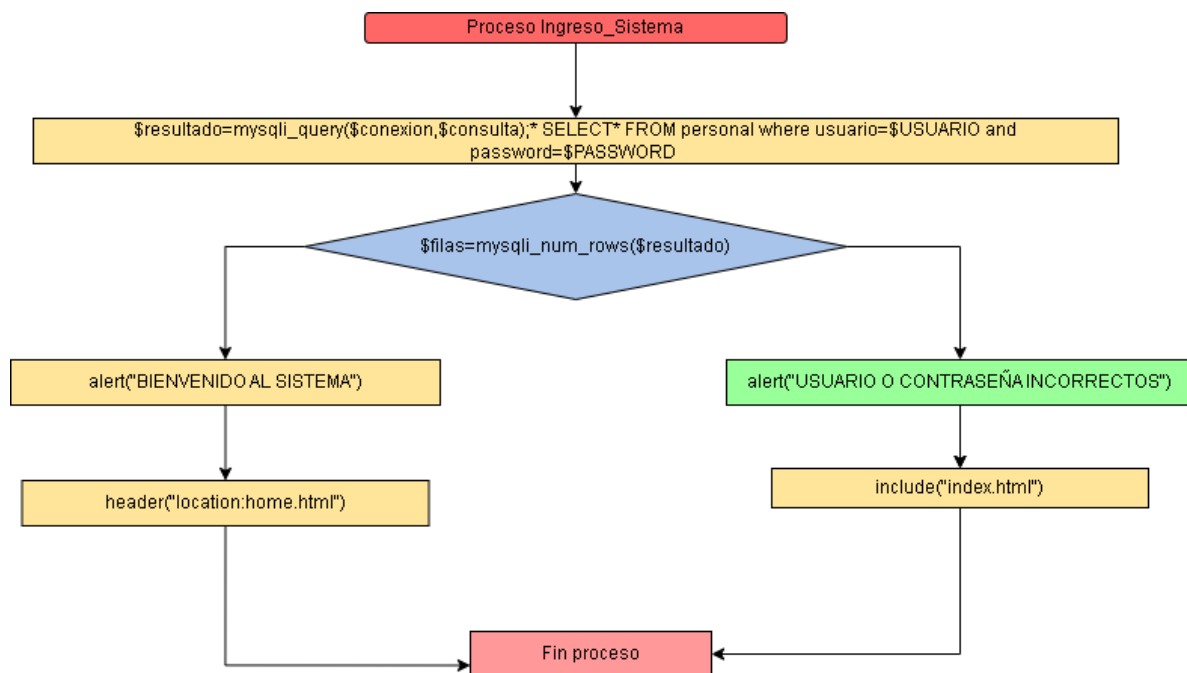
if($filas){
    header("location:home.html");
    ?>
    <script>
    alert("BIENVENIDO AL SISTEMA");
    </script>
    <?php

}else{
    include("index.html");
    ?>
    <script>
    alert("USUARIO O CONTRASEÑA INCORRECTOS");
    </script>
    <?php

}

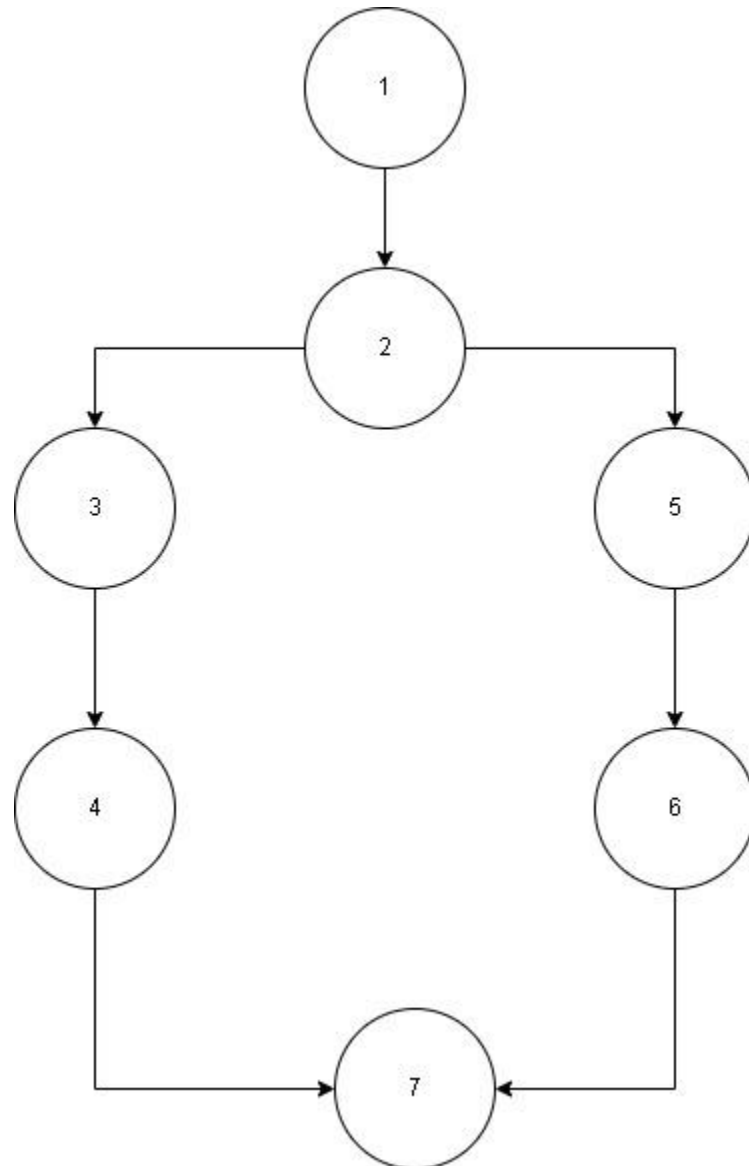
mysqli_free_result($resultado);
mysqli_close($conexion);
```

Diagrama de flujo:



CASO DE PRUEBA

Diagrama de grafos:



RUTAS:
R1=1,2,3,4,7
R2=1,2,5,6,7

Complejidad Ciclomática

E: Número de aristas = 7

N: Número de nodos= 7

P: Número de nodos predicado= 2

$$V(G) = E - N + 2$$

$$V(G) = P + 1$$

$$V(G)=7-7+2$$

$$V(G)=2$$

$$V(G)=P+1$$

$$V(G) = 1 \text{ nodo predicado} + 1 = 2$$

PRUEBA CAJA BLANCA INGRESAR

```
$id = $_GET['id'];
$sentencia = $connect->prepare("SELECT productos.idprod, productos.codpro , productos.nomprd, productos.desprd, productos.foto, productos.precio
$sentencia->execute();

$data = array();
if($sentencia){
    while($r = $sentencia->fetchObject()){
        $data[] = $r;
    }
}
?>
<?php if(count($data)>0):?>
    <?php foreach($data as $d):?>
<form action="" enctype="multipart/form-data" method="POST" autocomplete="off">
    <div class="containerss">
        <h1>Actualizar stock del producto</h1>
        <div class="alert-danger">
            <span class="closebtn" onclick="this.parentElement.style.display='none';">&times;</span>
            <strong>Importante!</strong> Es importante rellenar los campos con &nbsp;<span class="badge-warning">*</span>
        </div>
        <hr>
        <br>

        <input type="hidden" value="<?php echo $d->idprod; ?>" name="prdid">

        <label for="email"><b>Nombre del producto</b></label><span class="badge-warning">*</span>
        <input disabled type="text" value="<?php echo $d->nomprd; ?>" placeholder="ejm: producto" required>

        <label for="email"><b>Stock del producto</b></label><span class="badge-warning">*</span>
        <input type="text" maxlength="3" onkeypress="if (event.keyCode < 45 || event.keyCode > 57) event.returnValue = false;" value="<?php echo $d->stock; ?>">

    </div>
```

```
</hr>

<button type="submit" name="upd_prodct_stock" class="registerbtn">Guardar</button>
</div>
</form>

<?php endforeach; ?>

<?php else:??>
    <p class="alert alert-warning">No hay datos</p>
<?php endif; ?>

    </div>
</main>
</div>

<script src="../../backend/js/jquery.min.js"></script>

<script type="text/javascript">
    $(window).on("load",function(){
        $(".load_animation").fadeOut(1000);
    });
</script>

<script type="module" src="https://unpkg.com/ionicons@5.5.2/dist/ionicons/ionicons.esm.js"></script>
<script nomodule src="https://unpkg.com/ionicons@5.5.2/dist/ionicons/ionicons.js"></script>
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/sweetalert2@11"></script>
<?php include_once '../../backend/php/upd_prodct_stock.php' ?>
<script type="text/javascript" src="../../backend/js/reenvio.js"></script>
```

```

</body>
</html>

<?php }else{
    header('Location: ../login.php');
} ?>

```

Diagrama de flujo:

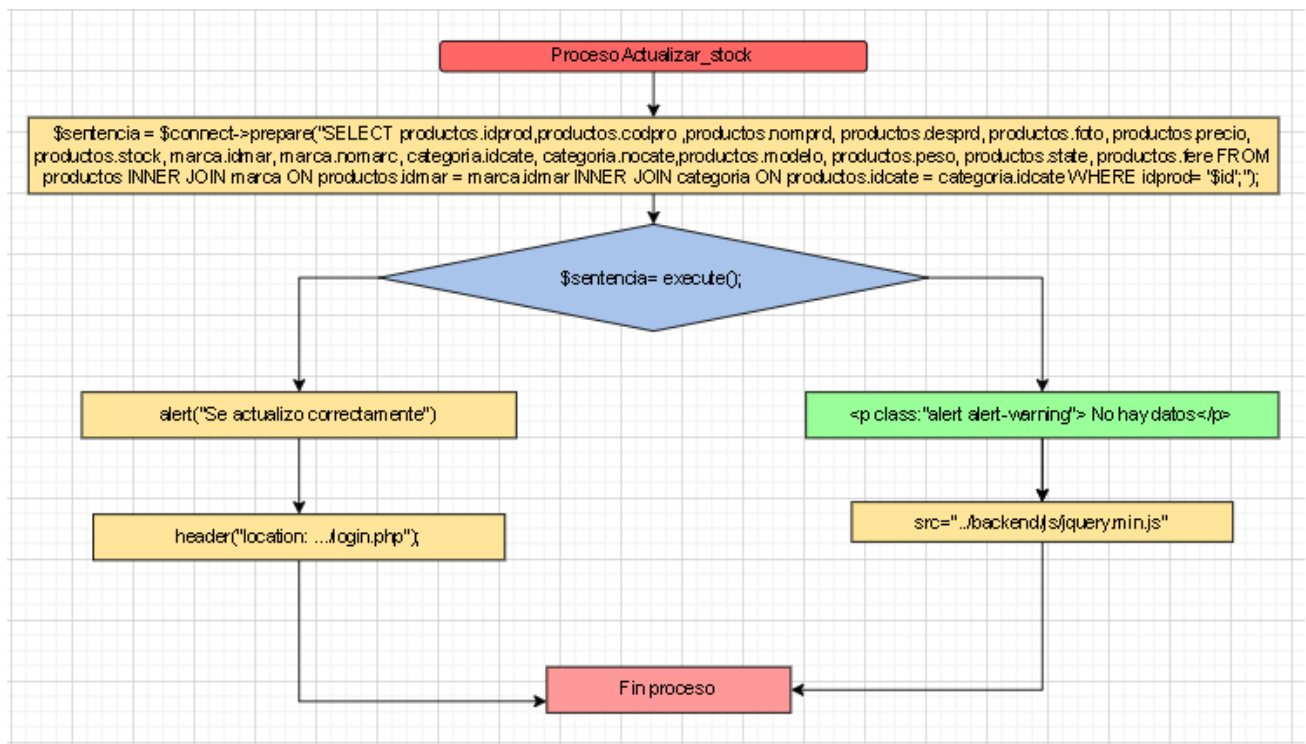
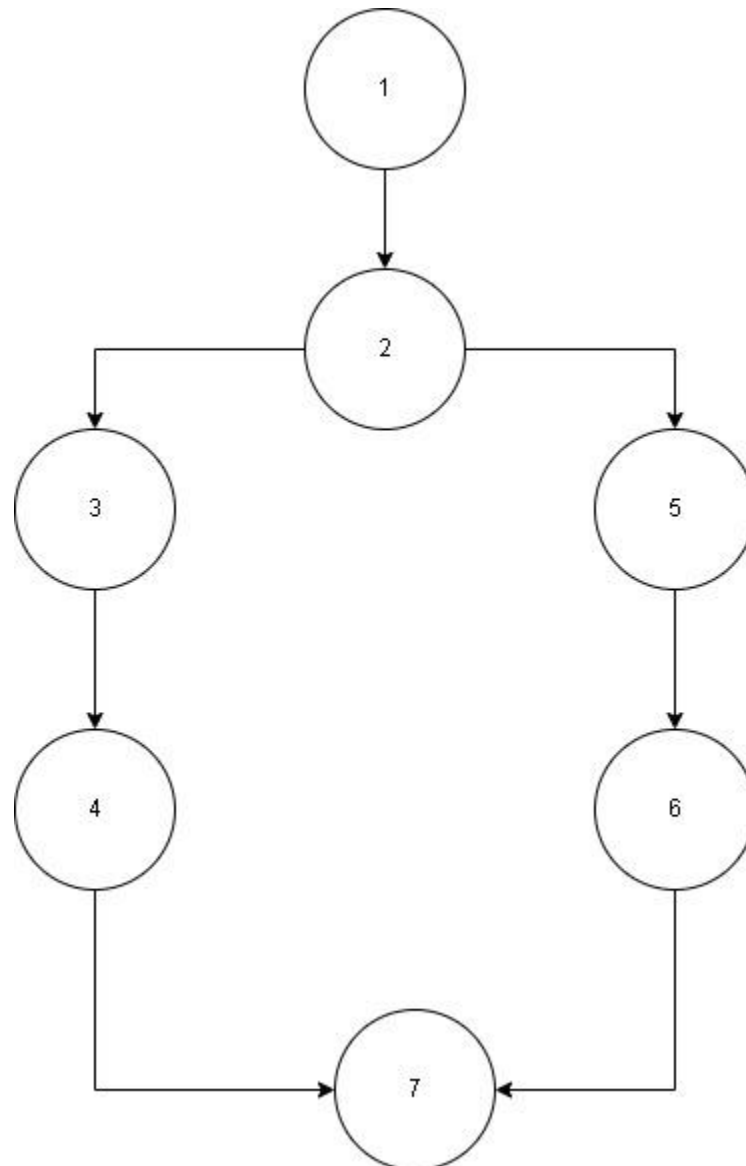


Diagrama de grafos:



RUTAS:
R1=1,2,3,4,7
R2=1,2,5,6,7

Complejidad Ciclomática

E: Número de aristas = 7

N: Número de nodos= 7

P: Número de nodos predicado= 2

$$V(G) = E - N + 2$$

$$V(G) = P + 1$$

$$V(G)=7-7+2$$

$$V(G)=2$$



$$V(G)=P+1$$

$$V(G) = 1 \text{ nodo predicado} + 1$$

PRUEBA CAJA BLANCA INGRESAR

```

$id = $_GET['id'];
$sentencia = $connect->prepare("SELECT * FROM clientes WHERE idcli = '$id'");
$sentencia->execute();

$data = array();
if($sentencia){
    while($r = $sentencia->fetchObject()){
        $data[] = $r;
    }
}

<?php if(count($data)>0):?>
    <?php foreach($data as $d):?>
<form action="" enctype="multipart/form-data" method="POST" autocomplete="off">
<div class="containerss">
    <h1>Actualizar a los clientes</h1>
    <div class="alert-danger">
        <span class="closebtn" onclick="this.parentElement.style.display='none';">&times;</span>
        <strong>Importante!</strong> Es importante rellenar los campos con &nbsp;<span class="badge-warning">*</span>
    </div>
    <hr>
    <br>

    <label for="psw"><b>Tipo de documento</b></label><span class="badge-warning">*</span>
    <select required name="tipcl">
        <option value="<?php echo $d->tipd; ?>"><?php echo $d->tipd; ?></option>
        <option>-----Seleccione-----</option>
        <option value="dni">CEDULA</option>
    </select>

    <label for="email"><b>Número del documento</b></label><span class="badge-warning">*</span>
    <input type="text" value="<?php echo $d->nudoc; ?>" maxlength="8" onkeypress="if (event.keyCode < 45 || event.keyCode > 57) event.returnV
    <label for="email"><b>Nombre del cliente</b></label>
    <input type="text" name="namcl" value="<?php echo $d->nocl; ?>" placeholder="ejm: jjalver">

```

```

<label for="email"><b>Apellido del cliente</b></label>
<input type="text" name="apecl" value="<?php echo $d->apcl; ?>" placeholder="ejm: zapata">

<label for="email"><b>Teléfono celular del cliente</b></label><span class="badge-warning">*</span>
<input type="text" value="<?php echo $d->telfcl; ?>" maxlength="9" onkeypress="if (event.keyCode < 45 || event.keyCode > 57) event.returnV

<label for="email"><b>Nombre del usuario cliente</b></label><span class="badge-warning">*</span>
<input type="text" value="<?php echo $d->username; ?>" placeholder="ejm: jjalver" name="usrcl" required>
<input type="hidden" name="clid" value="<?php echo $d->idcli; ?>">

<hr>

<button type="submit" name="upd_customer" class="registerbtn">Guardar</button>
</div>
</form>
<?php endforeach; ?>

<?php else: ?>
    <p class="alert alert-warning">No hay datos</p>
<?php endif; ?>

</div>
</main>
</div>
<script src="../../../backend/js/jquery.min.js"></script>

<script type="text/javascript">
    $(window).on("load",function(){
        $(".load_animation").fadeOut(1000);
    });
</script>

<script type="module" src="https://unpkg.com/ionicons@5.5.2/dist/ionicons/ionicons.esm.js"></script>

```



```
<script nomodule src="https://unpkg.com/ionicons@5.5.2/dist/ionicons/ionicons.js"></script>
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/sweetalert2@11/dist/sweetalert2.min.js"></script>
<?php include_once '../backend/php/upd_customer.php' ?>
<script type="text/javascript" src="../../backend/js/reenvio.js"></script>
</body>
</html>

<?php }else{
    header('Location: ../login.php');
} ?>
```

Diagrama de flujo:

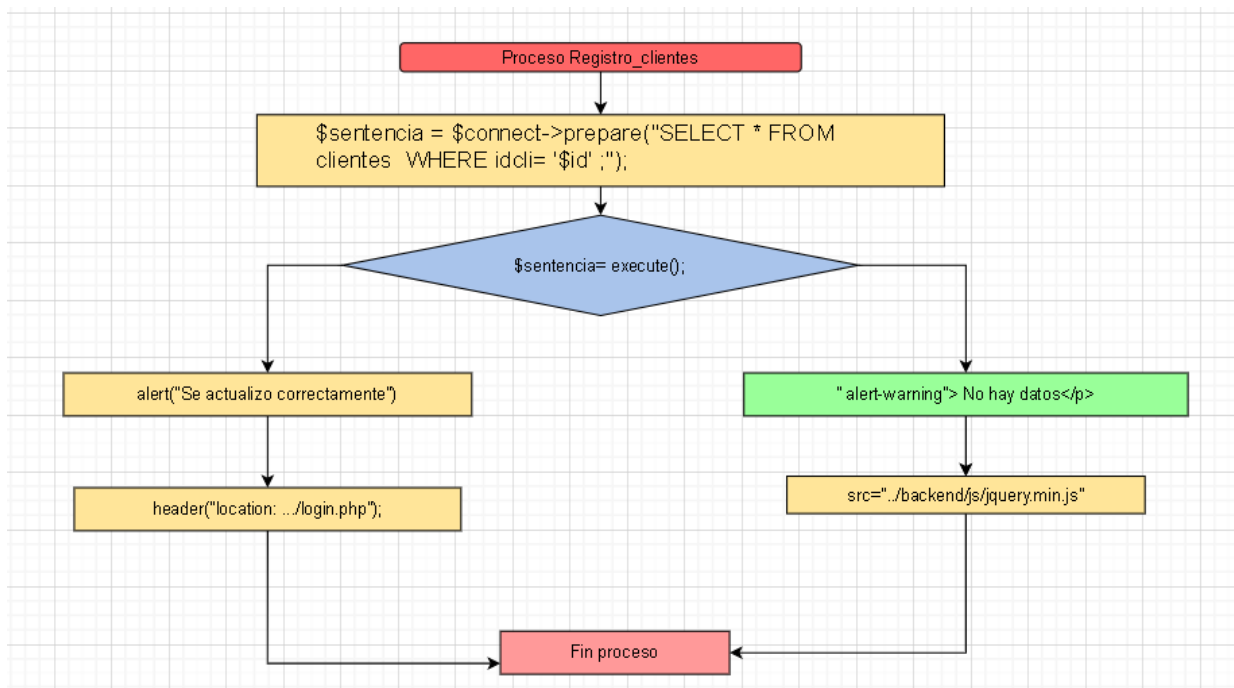
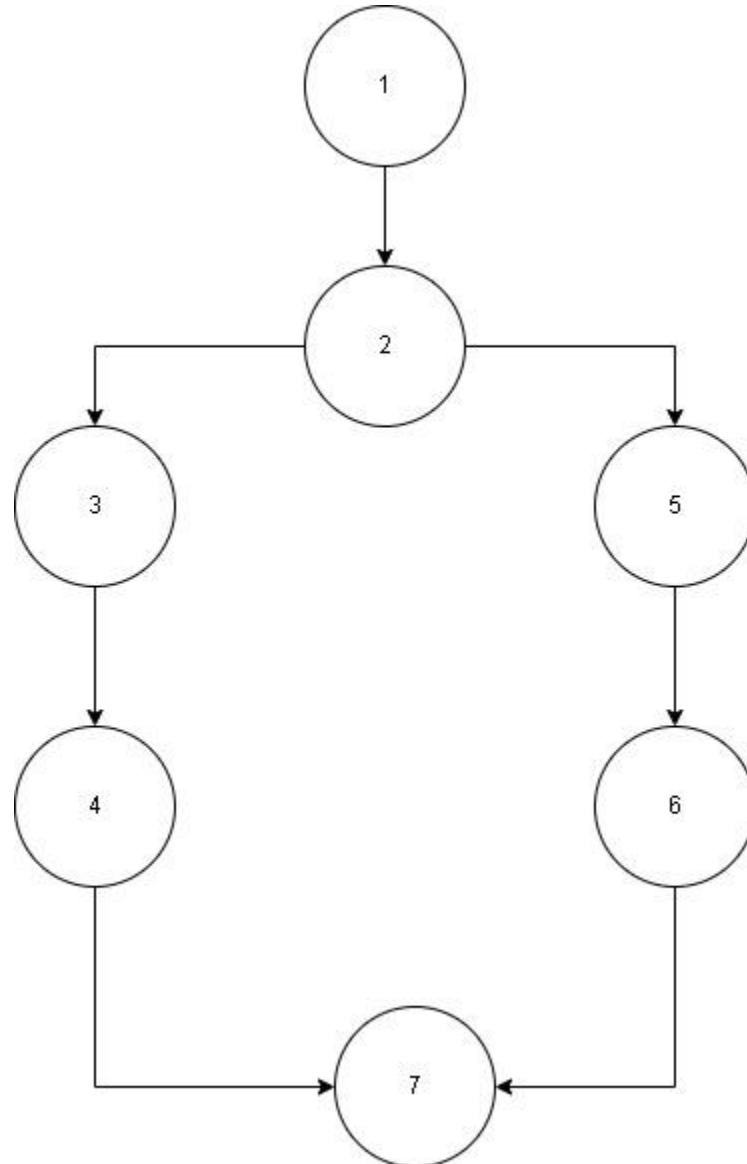


Diagrama de grafos:



RUTAS:

R1=1,2,3,4,7

R2=1,2,5,6,7

Complejidad Ciclomática

E: Número de aristas = 7

N: Número de nodos= 7

P: Número de nodos prediado= 2

$$V(G) = E - N + 2$$

$$V(G) = P + 1$$

$$V(G)=7-7+2$$

$$V(G)=2$$

$$V(G)=P+1$$



$V(G) = 1 \text{ nodo predicado} + 1$