

| ID | Actividad | Optimista (O) | Más Probable (MP) | Pesimista (P) | Duración Media (D) | Desviación estándar | Varianza |
|-----|--|---------------|-------------------|---------------|--------------------|---------------------|----------|
| A1 | Documentación inicial | 2 | 4 | 6 | 4 | 0,7 | 0,49 |
| A2 | Documentación del alcance | 8 | 12 | 16 | 12 | 1,3 | 1,69 |
| A3 | Documentación del alcance | 6 | 10 | 14 | 10 | 1,3 | 1,69 |
| A4 | Formación del equipo | 4 | 6 | 8 | 6 | 0,7 | 0,49 |
| A5 | Página principal | 5 | 8 | 11 | 8 | 1 | 1 |
| A6 | Base de datos | 10 | 15 | 20 | 15 | 1,7 | 2,89 |
| A7 | Registro de usuario | 3 | 5 | 7 | 5 | 0,7 | 0,49 |
| A8 | Iniciar sesión | 2 | 4 | 6 | 4 | 0,7 | 0,49 |
| A9 | Cerrar sesión | 1 | 2 | 3 | 2 | 0,3 | 0,09 |
| A10 | Catálogo para cliente | 8 | 12 | 16 | 12 | 1,3 | 1,69 |
| A11 | Filtrar por ciudades | 2 | 4 | 6 | 4 | 0,7 | 0,49 |
| A12 | Filtrar por tipo | 2 | 4 | 6 | 4 | 0,7 | 0,49 |
| A13 | Filtrar por precio | 3 | 5 | 7 | 5 | 0,7 | 0,49 |
| A14 | Catálogo para administrador | 8 | 12 | 16 | 12 | 1,3 | 1,69 |
| A15 | Crear nuevo curso | 6 | 10 | 14 | 10 | 1,3 | 1,69 |
| A16 | Editar curso | 4 | 8 | 12 | 8 | 1,3 | 1,69 |
| A17 | Eliminar curso | 3 | 6 | 9 | 6 | 1 | 1 |
| A18 | Información sobre curso para cliente | 5 | 8 | 11 | 8 | 1 | 1 |
| A19 | Información sobre curso para administradores | 8 | 12 | 16 | 12 | 1,3 | 1,69 |
| A20 | Crear clase | 5 | 8 | 11 | 8 | 1 | 1 |

| | | | | | | | |
|---------|------------------------------|----|----|----|----|-----|------|
| A2 1 | Editar clase | 4 | 6 | 8 | 6 | 0,7 | 0,49 |
| A2 2 | Borrar clase | 2 | 4 | 6 | 4 | 0,7 | 0,49 |
| A2 3 | Eliminar alumno | 2 | 3 | 4 | 3 | 0,3 | 0,09 |
| A2 4 | Carrito | 5 | 8 | 11 | 8 | 1 | 1 |
| A2 5 | Envío de correo | 2 | 4 | 6 | 4 | 0,7 | 0,49 |
| A2 6 | Seguimiento del pedido | 3 | 6 | 9 | 6 | 1 | 1 |
| A2 7 | Perfil de usuario | 3 | 5 | 7 | 5 | 0,7 | 0,49 |
| A2 8 | Sistema de pago | 8 | 12 | 16 | 12 | 1,3 | 1,69 |
| A2 9 | Pruebas unitarias | 10 | 15 | 20 | 15 | 1,7 | 2,89 |
| A3 0 | Pruebas de interfaz | 8 | 12 | 16 | 12 | 1,3 | 1,69 |
| A3 1 | Pruebas de integración | 10 | 15 | 20 | 15 | 1,7 | 2,89 |
| A3 2 | Documentación de seguimiento | 5 | 8 | 11 | 8 | 1 | 1 |
| A3 3 | Informe de cierre | 4 | 6 | 8 | 6 | 0,7 | 0,49 |
| A3 4 | Lecciones aprendidas | 3 | 5 | 7 | 5 | 0,7 | 0,49 |

Duración media del proyecto: 264 h

Varianza del proyecto: 37,43 h

| ID | Actividad | Predecesora | Paralelo a |
|----|---------------------------|-------------|------------|
| A1 | Documentación inicial | | |
| A2 | Documentación del alcance | A1 | |
| A3 | Documentación del alcance | A2 | |
| A4 | Formación del equipo | A2, A3 | |
| A5 | Página principal | A2, A3, A4 | A6 |

| | | | |
|-----|--|---------------|---------------|
| A6 | Base de datos | A4 | A5 |
| A7 | Registro de usuario | A6 | A8, A9 |
| A8 | Iniciar sesión | A6 | A7, A9 |
| A9 | Cerrar sesión | A6 | A7, A8 |
| A10 | Catálogo para cliente | A5, A6 | A14 |
| A11 | Filtrar por ciudades | A10 | A12, A13 |
| A12 | Filtrar por tipo | A10 | A11, A13 |
| A13 | Filtrar por precio | A10 | A11, A12 |
| A14 | Catálogo para administrador | A5, A6 | A10 |
| A15 | Crear nuevo curso | A14 | |
| A16 | Editar curso | A15 | A17 |
| A17 | Eliminar curso | A15 | A16 |
| A18 | Información sobre curso para cliente | A10 | A19 |
| A19 | Información sobre curso para administradores | A14, A15 | A18 |
| A20 | Crear clase | A14, A15, A19 | |
| A21 | Editar clase | A20 | A22 |
| A22 | Borrar clase | A20 | A21 |
| A23 | Eliminar alumno | A20 | |
| A24 | Carrito | A18 | A27 |
| A25 | Envío de correo | A24, A28 | A27 |
| A26 | Seguimiento del pedido | A24, A28 | A27 |
| A27 | Perfil de usuario | A7, A8 | A24, A25, A26 |
| A28 | Sistema de pago | A24 | |
| A29 | Pruebas unitarias | A5-A28 | |
| A30 | Pruebas de interfaz | A29 | |
| A31 | Pruebas de integración | A30 | |
| A32 | Documentación de seguimiento | A5-A28 | A5-A28 |
| A33 | Informe de cierre | A29-A31 | |

| | | | |
|-----|----------------------|-----|--|
| A34 | Lecciones aprendidas | A33 | |
|-----|----------------------|-----|--|