|  |  |
| --- | --- |
|  | **2012-2013** |
|  | 3º ESO \_\_\_ |

|  |
| --- |
| **[memoria TÉCNICa]** |
| **NOMBRE DEL GRUPO**  Nombre de los miembros del grupo |

ÍNDICE

DIARIO TÉCNICO

REGISTRO DE MODIFICACIONES

PRESUPUESTO FINAL

INSTRUCCIONES DE USO Y MANTENIMIENTO

AUTOEVALUACIÓN DEL OBJETO

EVALLUACIÓN DE GRUPO

COMPONENTES DEL GRUPO

DIARIO TÉCNICO

|  |  |
| --- | --- |
| nombre del grupo | Fecha |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Panel de herramientas** | Conforme inicio  (firma del responsable) | Conforme salida  (firma del responsable) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **OPERACIÓN** | **OPERARIO** | **MATERIALES Y HERRAMIENTAS** | **TIEMPO ESTIMADO** | **TIEMPO REAL** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Dificultades encontradas | Solución y justificación |

|  |  |
| --- | --- |
| **DIARIO TÉCNICO** | |
| nombre del grupo | Fecha |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Panel de herramientas** | Conforme inicio  (firma del responsable) | Conforme salida  (firma del responsable) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **OPERACIÓN** | **OPERARIO** | **MATERIALES Y HERRAMIENTAS** | **TIEMPO ESTIMADO** | **TIEMPO REAL** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Dificultades encontradas | Solución y justificación |

|  |  |
| --- | --- |
| **DIARIO TÉCNICO** | |
| nombre del grupo | Fecha |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Panel de herramientas** | Conforme inicio  (firma del responsable) | Conforme salida  (firma del responsable) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **OPERACIÓN** | **OPERARIO** | **MATERIALES Y HERRAMIENTAS** | **TIEMPO ESTIMADO** | **TIEMPO REAL** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Dificultades encontradas | Solución y justificación |

|  |  |
| --- | --- |
| **DIARIO TÉCNICO** | |
| nombre del grupo | Fecha |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Panel de herramientas** | Conforme inicio  (firma del responsable) | Conforme salida  (firma del responsable) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **OPERACIÓN** | **OPERARIO** | **MATERIALES Y HERRAMIENTAS** | **TIEMPO ESTIMADO** | **TIEMPO REAL** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Dificultades encontradas | Solución y justificación |

|  |  |
| --- | --- |
| **DIARIO TÉCNICO** | |
| nombre del grupo | Fecha |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Panel de herramientas** | Conforme inicio  (firma del responsable) | Conforme salida  (firma del responsable) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **OPERACIÓN** | **OPERARIO** | **MATERIALES Y HERRAMIENTAS** | **TIEMPO ESTIMADO** | **TIEMPO REAL** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Dificultades encontradas | Solución y justificación |

|  |  |
| --- | --- |
| **DIARIO TÉCNICO** | |
| nombre del grupo | Fecha |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Panel de herramientas** | Conforme inicio  (firma del responsable) | Conforme salida  (firma del responsable) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **OPERACIÓN** | **OPERARIO** | **MATERIALES Y HERRAMIENTAS** | **TIEMPO ESTIMADO** | **TIEMPO REAL** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Dificultades encontradas | Solución y justificación |

|  |  |
| --- | --- |
| **DIARIO TÉCNICO** | |
| nombre del grupo | Fecha |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Panel de herramientas** | Conforme inicio  (firma del responsable) | Conforme salida  (firma del responsable) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **OPERACIÓN** | **OPERARIO** | **MATERIALES Y HERRAMIENTAS** | **TIEMPO ESTIMADO** | **TIEMPO REAL** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Dificultades encontradas | Solución y justificación |

|  |  |
| --- | --- |
| **DIARIO TÉCNICO** | |
| nombre del grupo | Fecha |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Panel de herramientas** | Conforme inicio  (firma del responsable) | Conforme salida  (firma del responsable) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **OPERACIÓN** | **OPERARIO** | **MATERIALES Y HERRAMIENTAS** | **TIEMPO ESTIMADO** | **TIEMPO REAL** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Dificultades encontradas | Solución y justificación |

|  |  |
| --- | --- |
| **DIARIO TÉCNICO** | |
| nombre del grupo | Fecha |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Panel de herramientas** | Conforme inicio  (firma del responsable) | Conforme salida  (firma del responsable) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **OPERACIÓN** | **OPERARIO** | **MATERIALES Y HERRAMIENTAS** | **TIEMPO ESTIMADO** | **TIEMPO REAL** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Dificultades encontradas | Solución y justificación |

|  |  |
| --- | --- |
| **DIARIO TÉCNICO** | |
| nombre del grupo | Fecha |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Panel de herramientas** | Conforme inicio  (firma del responsable) | Conforme salida  (firma del responsable) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **OPERACIÓN** | **OPERARIO** | **MATERIALES Y HERRAMIENTAS** | **TIEMPO ESTIMADO** | **TIEMPO REAL** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Dificultades encontradas | Solución y justificación |

REGISTRO DE MODIFICACIONES

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **MODIFICACIÓN REALIZADA** | **SOLUCIÓN ADOPTADA** | **JUSTIFICACIÓN** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

PRESUPUESTO FINAL

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PRESUPUESTO FINAL** | | | |
| Artículo | Cantidad | Precio unitario | Precio total |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Si un material es reciclado o reutilizado se indicará así y no se pondrá el precio.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANTENIMIENTO

**INSTRUCCIÓNES DE USO**

**INSTRUCCIONES DE MANTENIMIENTO**

AUTOEVALUACIÓN DEL OBJETO

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del miembro del grupo 1 | | | | | |
| NOTA | Aspecto  (10%) | Fortaleza  (10%) | Funcionamiento  (40%) | Adecuación al proyecto  (20%) | Ritmo de trabajo  (20%) |
|  |  |  |  |  |  |
| PUNTOS FUERTES DEL OBJETO | | | PUNTOS DÉBILES DEL OBJETO | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del miembro del grupo 1 | | | | | |
| NOTA | Aspecto  (10%) | Fortaleza  (10%) | Funcionamiento  (40%) | Adecuación al proyecto  (20%) | Ritmo de trabajo  (20%) |
|  |  |  |  |  |  |
| PUNTOS FUERTES DEL OBJETO | | | PUNTOS DÉBILES DEL OBJETO | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del miembro del grupo 1 | | | | | |
| NOTA | Aspecto  (10%) | Fortaleza  (10%) | Funcionamiento  (40%) | Adecuación al proyecto  (20%) | Ritmo de trabajo  (20%) |
|  |  |  |  |  |  |
| PUNTOS FUERTES DEL OBJETO | | | PUNTOS DÉBILES DEL OBJETO | | |
| Nombre del miembro del grupo 1 | | | | | |
| NOTA | Aspecto  (10%) | Fortaleza  (10%) | Funcionamiento  (40%) | Adecuación al proyecto  (20%) | Ritmo de trabajo  (20%) |
|  |  |  |  |  |  |
| PUNTOS FUERTES DEL OBJETO | | | PUNTOS DÉBILES DEL OBJETO | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del miembro del grupo 1 | | | | | |
| NOTA | Aspecto  (10%) | Fortaleza  (10%) | Funcionamiento  (40%) | Adecuación al proyecto  (20%) | Ritmo de trabajo  (20%) |
|  |  |  |  |  |  |
| PUNTOS FUERTES DEL OBJETO | | | PUNTOS DÉBILES DEL OBJETO | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del miembro del grupo 1 | | | | | |
| NOTA | Aspecto  (10%) | Fortaleza  (10%) | Funcionamiento  (40%) | Adecuación al proyecto  (20%) | Ritmo de trabajo  (20%) |
|  |  |  |  |  |  |
| PUNTOS FUERTES DEL OBJETO | | | PUNTOS DÉBILES DEL OBJETO | | |

EVALUACIÓN DE GRUPO

Cada alumno entregará al profesor una ficha como la siguiente al finalizar el trabajo

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| VALORACIÓN DEL TRABAJO EN GRUPO CURSO:  NOMBRE: GRUPO:  Valora el trabajo de tus compañeros en los siguientes aspectos del 0 al 5.   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  | Participación | Compañerismo | Trabajo | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |

COMPONENTES DEL GRUPO

|  |
| --- |
| nombre del grupo |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NOMBRE** | **CARGO** | **FIRMA** |
| Miembro del grupo 1 | Coordinador |  |
| Miembro del grupo 2 | Secretario |  |
| Miembro del grupo 3 | Responsable de materiales |  |
| Miembro del grupo 4 | Responsable de herramientas |  |
| Miembro del grupo 5 | Responsable de seguridad e higiene |  |
| Miembro del grupo 6 | Responsable de limpieza |  |

|  |
| --- |
| nombre del trabajo |