**PlayTech**

1. **Modelo Mixto: No hay medidas repetidas**

**1.1 AIC**

|  |  |
| --- | --- |
| **Criterios de informacióna** | |
| Logaritmo de la verosimilitud -2 | 335,052 |
| Criterio de información Akaike (AIC) | 347,052 |
| Criterio de Hurvich y Tsai (AICC) | 350,163 |
| Criterio de Bozdogan (CAIC) | 362,210 |
| Criterio bayesiano de Schwarz (BIC) | 356,210 |
| Los criterios de información se visualizan en el formato cuanto más pequeño mejor. | |
| a. Variable dependiente: Productividad. | |

**1.2 Efectos fijos**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pruebas de efectos fijos de tipo IIIa** | | | | |
| Origen | gl de numerador | gl de denominador | F | Sig. |
| Interceptación | 1 | 17 | 58,778 | ,000 |
| DevAppr | 1 | 17 | 4,750 | ,044 |
| Tarea1 | 1 | 17 | 5,641 | ,030 |
| Tarea1 \* DevAppr | 1 | 17 | ,910 | ,354 |
| a. Variable dependiente: Productividad. | | | | |

**1.3 Comparación por Parejas:**

**Enfoque de desarrollo**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Comparaciones por parejasa** | | | | | | | | |
| (I) DevAppr | (J) DevAppr | Diferencia de medias (I-J) | Error estándar | gl | Sig.c | 95% de intervalo de confianza para diferenciac | |
| Límite inferior | Límite superior |
| ITL | TDD | 20,450\* | 9,383 | 17 | ,044 | ,653 | 40,246 |
| TDD | ITL | -20,450\* | 9,383 | 17 | ,044 | -40,246 | -,653 |
| Se basa en medias marginales estimadas | | | | | | | | |
| \*. La diferencia de medias es significativa en el nivel ,05. | | | | | | | | |
| a. Variable dependiente: Productividad. | | | | | | | | |
| c. Ajuste para varias comparaciones: Bonferroni. | | | | | | | | |

**Tarea**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Comparaciones por parejasa** | | | | | | | |
| (I) Tarea1 | (J) Tarea1 | Diferencia de medias (I-J) | Error estándar | gl | Sig.c | 95% de intervalo de confianza para diferenciac | |
| Límite inferior | Límite superior |
| MR\_NS | BSK\_S | -22,285\* | 9,383 | 17 | ,030 | -42,081 | -2,488 |
| BSK\_S | MR\_NS | 22,285\* | 9,383 | 17 | ,030 | 2,488 | 42,081 |
| Se basa en medias marginales estimadas | | | | | | | |
| \*. La diferencia de medias es significativa en el nivel ,05. | | | | | | | |
| a. Variable dependiente: Productividad. | | | | | | | |
| c. Ajuste para varias comparaciones: Bonferroni. | | | | | | | |

**1.4 Pruebas de Normalidad**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pruebas de normalidad** | | | | | | |
|  | Kolmogorov-Smirnova | | | Shapiro-Wilk | | |
| Estadístico | gl | Sig. | Estadístico | gl | Sig. |
| Residuos | ,123 | 34 | ,200\* | ,940 | 34 | ,063 |
| \*. Esto es un límite inferior de la significación verdadera. | | | | | | |
| a. Corrección de significación de Lilliefors | | | | | | |

1. **Modelo Mixto: Hay medidas repetidas (Identidad Escalada)**

**2.1 AIC**

|  |  |
| --- | --- |
| **Criterios de informacióna** | |
| Logaritmo de la verosimilitud -2 | 337,731 |
| Criterio de información Akaike (AIC) | 347,731 |
| Criterio de Hurvich y Tsai (AICC) | 349,874 |
| Criterio de Bozdogan (CAIC) | 360,363 |
| Criterio bayesiano de Schwarz (BIC) | 355,363 |
| Los criterios de información se visualizan en el formato cuanto más pequeño mejor. | |
| a. Variable dependiente: Productividad. | |

**2.2 Efectos fijos**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pruebas de efectos fijos de tipo IIIa** | | | | |
| Origen | gl de numerador | gl de denominador | F | Sig. |
| Interceptación | 1 | 34 | 81,222 | ,000 |
| DevAppr | 1 | 34 | 2,936 | ,096 |
| Tarea1 | 1 | 34 | 3,487 | ,070 |
| Tarea1 \* DevAppr | 1 | 34 | 1,257 | ,270 |
| a. Variable dependiente: Productividad. | | | | |

**2.3 Comparación por parejas**

* 1. **Pruebas de Normalidad**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pruebas de normalidad** | | | | | | |
|  | Kolmogorov-Smirnova | | | Shapiro-Wilk | | |
| Estadístico | gl | Sig. | Estadístico | gl | Sig. |
| Residuos | ,142 | 34 | ,082 | ,951 | 34 | ,134 |
| a. Corrección de significación de Lilliefors | | | | | | |

1. **Modelo Mixto: Hay medidas repetidas (Simetría Compuesta)**

**3.1 AIC**

|  |  |
| --- | --- |
| **Criterios de informacióna** | |
| Logaritmo de la verosimilitud -2 | 335,052 |
| Criterio de información Akaike (AIC) | 347,052 |
| Criterio de Hurvich y Tsai (AICC) | 350,163 |
| Criterio de Bozdogan (CAIC) | 362,210 |
| Criterio bayesiano de Schwarz (BIC) | 356,210 |
| Los criterios de información se visualizan en el formato cuanto más pequeño mejor. | |
| a. Variable dependiente: Productividad. | |

**3.2 Efectos fijos**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pruebas de efectos fijos de tipo IIIa** | | | | |
| Origen | gl de numerador | gl de denominador | F | Sig. |
| Interceptación | 1 | 17 | 58,778 | ,000 |
| DevAppr | 1 | 17 | 4,750 | ,044 |
| Tarea1 | 1 | 17 | 5,641 | ,030 |
| Tarea1 \* DevAppr | 1 | 17 | ,910 | ,354 |
| a. Variable dependiente: Productividad. | | | | |

**3.3 Comparación por parejas**

**Enfoque de Desarrollo**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Comparaciones por parejasa** | | | | | | | | |
| (I) DevAppr | (J) DevAppr | Diferencia de medias (I-J) | Error estándar | gl | Sig.c | 95% de intervalo de confianza para diferenciac | |
| Límite inferior | Límite superior |
| ITL | TDD | 20,450\* | 9,383 | 17 | ,044 | ,653 | 40,246 |
| TDD | ITL | -20,450\* | 9,383 | 17 | ,044 | -40,246 | -,653 |
| Se basa en medias marginales estimadas | | | | | | | | |
| \*. La diferencia de medias es significativa en el nivel ,05. | | | | | | | | |
| a. Variable dependiente: Productividad. | | | | | | | | |
| c. Ajuste para varias comparaciones: Bonferroni. | | | | | | | | |

**Tarea**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Comparaciones por parejasa** | | | | | | | |
| (I) Tarea1 | (J) Tarea1 | Diferencia de medias (I-J) | Error estándar | gl | Sig.c | 95% de intervalo de confianza para diferenciac | |
| Límite inferior | Límite superior |
| MR\_NS | BSK\_S | -22,285\* | 9,383 | 17 | ,030 | -42,081 | -2,488 |
| BSK\_S | MR\_NS | 22,285\* | 9,383 | 17 | ,030 | 2,488 | 42,081 |
| Se basa en medias marginales estimadas | | | | | | | |
| \*. La diferencia de medias es significativa en el nivel ,05. | | | | | | | |
| a. Variable dependiente: Productividad. | | | | | | | |
| c. Ajuste para varias comparaciones: Bonferroni. | | | | | | | |

**3.4 Pruebas de Normalidad**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pruebas de normalidad** | | | | | | |
|  | Kolmogorov-Smirnova | | | Shapiro-Wilk | | |
| Estadístico | Gl | Sig. | Estadístico | gl | Sig. |
| Residuos | ,142 | 34 | ,082 | ,951 | 34 | ,134 |
| a. Corrección de significación de Lilliefors | | | | | | |

1. **Modelo Mixto: Hay medidas repetidas (Diagonal)**

**4.1 AIC**

|  |  |
| --- | --- |
| **Criterios de informacióna** | |
| Logaritmo de la verosimilitud -2 | 337,676 |
| Criterio de información Akaike (AIC) | 349,676 |
| Criterio de Hurvich y Tsai (AICC) | 352,788 |
| Criterio de Bozdogan (CAIC) | 364,835 |
| Criterio bayesiano de Schwarz (BIC) | 358,835 |
| Los criterios de información se visualizan en el formato cuanto más pequeño mejor. | |
| a. Variable dependiente: Productividad. | |

**4.2 Efectos fijos**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pruebas de efectos fijos de tipo IIIa** | | | | |
| Origen | gl de numerador | gl de denominador | F | Sig. |
| Interceptación | 1 | 33,891 | 81,222 | ,000 |
| DevAppr | 1 | 33,891 | 2,936 | ,096 |
| Tarea1 | 1 | 33,891 | 3,487 | ,071 |
| Tarea1 \* DevAppr | 1 | 33,891 | 1,257 | ,270 |
| a. Variable dependiente: Productividad. | | | | |

**4.3 Comparación por parejas**

**4.4 Pruebas de Normalidad**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pruebas de normalidad** | | | | | | |
|  | Kolmogorov-Smirnova | | | Shapiro-Wilk | | |
| Estadístico | gl | Sig. | Estadístico | gl | Sig. |
| Residuos | ,142 | 34 | ,082 | ,951 | 34 | ,134 |
| a. Corrección de significación de Lilliefors | | | | | | |

1. **Modelo Mixto: Hay medidas repetidas (Sin estructura)**

**5.1 AIC**

|  |  |
| --- | --- |
| **Criterios de informacióna** | |
| Logaritmo de la verosimilitud -2 | 334,988 |
| Criterio de información Akaike (AIC) | 348,988 |
| Criterio de Hurvich y Tsai (AICC) | 353,296 |
| Criterio de Bozdogan (CAIC) | 366,673 |
| Criterio bayesiano de Schwarz (BIC) | 359,673 |
| Los criterios de información se visualizan en el formato cuanto más pequeño mejor. | |
| a. Variable dependiente: Productividad. | |

**5.2 Efectos fijos**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pruebas de efectos fijos de tipo IIIa** | | | | |
| Origen | gl de numerador | gl de denominador | F | Sig. |
| Interceptación | 1 | 17 | 58,778 | ,000 |
| DevAppr | 1 | 17 | 4,750 | ,044 |
| Tarea1 | 1 | 17 | 5,641 | ,030 |
| Tarea1 \* DevAppr | 1 | 17 | ,910 | ,354 |
| a. Variable dependiente: Productividad. | | | | |

**5.3 Comparación por parejas**

**Enfoque de Desarrollo**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Estimacionesa** | | | | | |
| DevAppr | Media | Error estándar | gl | Intervalo de confianza al 95% | |
| Límite inferior | Límite superior |
| ITL | 64,002 | 8,674 | 17 | 45,700 | 82,303 |
| TDD | 43,552 | 8,196 | 17 | 26,259 | 60,844 |
| a. Variable dependiente: Productividad. | | | | | |

**Tarea**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Comparaciones por parejasa** | | | | | | | |
| (I) Tarea1 | (J) Tarea1 | Diferencia de medias (I-J) | Error estándar | gl | Sig.c | 95% de intervalo de confianza para diferenciac | |
| Límite inferior | Límite superior |
| MR\_NS | BSK\_S | -22,285\* | 9,383 | 17 | ,030 | -42,081 | -2,488 |
| BSK\_S | MR\_NS | 22,285\* | 9,383 | 17 | ,030 | 2,488 | 42,081 |
| Se basa en medias marginales estimadas | | | | | | | |
| \*. La diferencia de medias es significativa en el nivel ,05. | | | | | | | |
| a. Variable dependiente: Productividad. | | | | | | | |
| c. Ajuste para varias comparaciones: Bonferroni. | | | | | | | |

**5.4 Pruebas de Normalidad**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pruebas de normalidad** | | | | | | |
|  | Kolmogorov-Smirnova | | | Shapiro-Wilk | | |
| Estadístico | Gl | Sig. | Estadístico | gl | Sig. |
| Residuos | ,142 | 34 | ,082 | ,951 | 34 | ,134 |
| a. Corrección de significación de Lilliefors | | | | | | |

1. **Modelo Mixto: Hay medidas repetidas (AR1)**

**6.1 AIC**

|  |  |
| --- | --- |
| **Criterios de informacióna** | |
| Logaritmo de la verosimilitud -2 | 335,052 |
| Criterio de información Akaike (AIC) | 347,052 |
| Criterio de Hurvich y Tsai (AICC) | 350,163 |
| Criterio de Bozdogan (CAIC) | 362,210 |
| Criterio bayesiano de Schwarz (BIC) | 356,210 |
| Los criterios de información se visualizan en el formato cuanto más pequeño mejor. | |
| a. Variable dependiente: Productividad. | |

**6.2 Efectos fijos**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pruebas de efectos fijos de tipo IIIa** | | | | |
| Origen | gl de numerador | gl de denominador | F | Sig. |
| Interceptación | 1 | 17 | 58,778 | ,000 |
| DevAppr | 1 | 17 | 4,750 | ,044 |
| Tarea1 | 1 | 17 | 5,641 | ,030 |
| Tarea1 \* DevAppr | 1 | 17 | ,910 | ,354 |
| a. Variable dependiente: Productividad. | | | | |

**6.3 Comparación por parejas**

**Enfoque de Desarrollo**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Comparaciones por parejasa** | | | | | | | |
| (I) DevAppr | (J) DevAppr | Diferencia de medias (I-J) | Error estándar | gl | Sig.c | 95% de intervalo de confianza para diferenciac | |
| Límite inferior | Límite superior |
| ITL | TDD | 20,450\* | 9,383 | 17 | ,044 | ,653 | 40,246 |
| TDD | ITL | -20,450\* | 9,383 | 17 | ,044 | -40,246 | -,653 |
| Se basa en medias marginales estimadas | | | | | | | |
| \*. La diferencia de medias es significativa en el nivel ,05. | | | | | | | |
| a. Variable dependiente: Productividad. | | | | | | | |
| c. Ajuste para varias comparaciones: Bonferroni. | | | | | | | |

**Tarea**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Comparaciones por parejasa** | | | | | | | |
| (I) Tarea1 | (J) Tarea1 | Diferencia de medias (I-J) | Error estándar | gl | Sig.c | 95% de intervalo de confianza para diferenciac | |
| Límite inferior | Límite superior |
| MR\_NS | BSK\_S | -22,285\* | 9,383 | 17 | ,030 | -42,081 | -2,488 |
| BSK\_S | MR\_NS | 22,285\* | 9,383 | 17 | ,030 | 2,488 | 42,081 |
| Se basa en medias marginales estimadas | | | | | | | |
| \*. La diferencia de medias es significativa en el nivel ,05. | | | | | | | |
| a. Variable dependiente: Productividad. | | | | | | | |
| c. Ajuste para varias comparaciones: Bonferroni. | | | | | | | |

**6.4 Pruebas de Normalidad**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pruebas de normalidad** | | | | | | |
|  | Kolmogorov-Smirnova | | | Shapiro-Wilk | | |
| Estadístico | gl | Sig. | Estadístico | gl | Sig. |
| Residuos | ,142 | 34 | ,082 | ,951 | 34 | ,134 |
| a. Corrección de significación de Lilliefors | | | | | | |